

**KOHTA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTAMINEN****1.1. Tuotetunniste**

Tuotelomake : Seos
Tuotteen nimi : G-S-hyposementti
UFI : Y9AJ-KWQR-HS6F-C7MA

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Aineen/seoksen käyttö : Liima-aineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoa ei ole saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yhtiö**

G-S Supplies Inc.
1150 University Avenue, Suite 5
Rochester, NY 14607 USA
Puh +1 (585) 241-2370
info@gssupplies.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätännumero : VelocityEHS
(800)255-3924 (Pohjois-Amerikka)
+1 (813)248-0585 (kansainvälinen)

KOHTA 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN**2.1. Aineen tai valmisteen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan**

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Silmä-ärsytys 2 H319
STOT SE 3 H336
STOT SE 3 H335
Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 H400
Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1 H410

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

2.2. Merkinnät**Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaiset merkinnät****Varoitusmerkit (CLP)****Signaalisana (CLP)**

: Vaara

Vaaralausekkeet (CLP)

: H225 – Erittäin helposti palava neste tai höyry.
H315 – Ärsyttää ihoa.
H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 – Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P210 – Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syttymislähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 – Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240 – Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P241 – Käytä räjähdysturvallisia sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita.
P242 – Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
P243 – Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
P261 – Vältettävä höyryjen hengittämistä.
P264 – Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

P271 – Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojainta.
P303 + P361 + P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä.
P304 + P340 – JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 – Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos esiintyy pahoinvointia.
P321 – Erityiskäsittely (katso tämän etiketin lisäohjeet ensiavusta).
P332 + P313 – Jos esiintyy ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 – Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364 – Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P370 + P378 – Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen muuta kuin vettä.
P391 – Valumat on kerättävä.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 – Varastoi lukitussa tilassa.
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten vaarallisia jätteitä koskevien määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen

: Altistuminen saattaa pahentaa jo olemassa olevia silmä-, iho- tai hengityssairauksia.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä

Seos sisältää ainetta, joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaiseen luetteloon hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista, tai sen on todettu aiheuttavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

| Komponentti | |
|-------------------------|---|
| Etylbentseeni(100-41-4) | Aine sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaiseen luetteloon, joka koskee hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sen on todettu aiheuttavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti |

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan |
|------------|--|-------|--|
| n-heptaani | (CAS-nro.) 142-82-5 (EY-nro.) 205-563-8 (EC-hakemiston nro) 601-008-00-2 | 30–40 | Flam. Liq. 2, H225 Ihoärsytys. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Akvaario, akuutti 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10) |
| m-ksyleeni | (CAS-nro.) 108-38-3 (EY-nro.) 203-576-3 (EC-hakemiston nro) 601-022-00-9 | 10–15 | Flam. Liq. 3, H226 Akuutti myrkyllisyys 4 (ihon kautta), H312 Akuutti Tox. 4 (sisäänhengitys), H332 Ihoärsytys. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle 2, H411 |
| p-ksyleeni | (CAS-nro.) 106-42-3 (EY-nro.) 203-396-5 (EC-hakemiston nro) 601-022-00-9 | 3–7 | Flam. Liq. 3, H226 Akuutti myrkyllisyys 4 (ihon kautta), H312 Akuutti Tox. 4 (Hengitys:höyry), H332 Ihoärsytys. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 krooninen vesieliölle 3, H412 |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan |
|---------------|--|-----|--|
| o-ksyleeni | (CAS-nro.) 95-47-6 (EY-nro.) 202-422-2 (EC-hakemiston nro) 601-022-00-9 | 3-7 | Flam. Liq. 3, H226 Akuutti myrkyllisyys 4 (ihon kautta), H312 Akuutti Tox. 4 (Hengitys:höyry), H332 Ihoärsytys. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 krooninen vesieliöille 3, H412 |
| Etylbentseeni | (CAS-nro.) 100-41-4 (EY-nro.) 202-849-4 (EC-hakemiston nro) 601-023-00-4 | 3-7 | Flam. Liq. 2, H225 Akuutti myrkyllisyys 4 (sisäänhengitys), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 krooninen vesieliöille 3, H412 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset** : Älä koskaan anna mitään juotavaa tiedottomalle henkilölle. Jos olosi on huono, hakeudu lääkäriin (näytä etiketti, mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet hengitettynä** : Jos esiintyy oireita, siirry ulkotiloihin ja tuuleta työalue. Anna tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen** : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee ihoaluetta välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytystä esiintyy tai se jatkuu.
- Ensiaputoimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen** : Huuhdo välittömästi vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- Ensiaputoimenpiteet nielemisen jälkeen** : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät sekä välittömät että viivästyneet oireet ja vaikutukset

- Oireet/vaikutukset** : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä** : Hengitysteiden ja muiden limakalvojen ärsytys. Suuret pitoisuudet saattavat aiheuttaa keskushermoston lamaantumista kuten huimausta, oksentelua, puutumista, uneliaisuutta, päänsärkyä ja muita samantyyppisiä narkoottisia oireita.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen** : Punoitus, kipu, turvotus, kutina, polttelu, kuivuus ja dermatiitti.
- Oireet/vaikutukset silmäkosketuksen jälkeen** : Kontakti aiheuttaa sidekalvon vakavaa ärsytystä, punoitusta ja turvotusta.
- Oireet/vaikutukset nielemisen jälkeen** : Nieleminen saattaa aiheuttaa haittavaikutuksia.
- Krooniset oireet** : Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on altistunut tai on siitä huolissaan, on hankkiuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli lääkärin hoito on tarpeen, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

- Sopiva sammutusaine** : Kemikaalijauhe, alkoholia kestävä vahto, hiilidioksidi (CO₂). Vesi saattaa osoittautua tehottomaksi, mutta vettä pitäisi käyttää tulipalolle altistuneen säiliön pitämiseksi viileänä.
- Sopimaton sammutusaine** : Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua. Voimakas vesisuihku saattaa levittää palavaa nestettä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tulipalon vaara** : Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Räjähdyksivaara** : Palavan tai räjähtävän höyry-ilma-seoksen muodostuminen on mahdollista.
- Reaktiivisuus** : Reagoi kiivaasti vahvojen hapettimien kanssa. Lisääntynyt tulipalon tai räjähdysvaara.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hiilen oksideja (CO, CO₂). Savu.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet Tulipalo** : Varovaisuutta on noudatettava kaikkia kemiallisia paloja sammutettaessa.

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

- Palontorjuntaohjeet** : Käytä vesisuihkua tai -sumua alttiina olevien säiliöiden viilentämiseen. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoï alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
- Suojaus palontorjunnan aikana** : Paloalueelle ei pidä mennä ilman asianmukaisia suojavälineitä, joihin kuuluu hengityksensuojain.
- Muut tiedot** : Palontorjuntaan käytettyjen aineiden valumaa ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6: TAHATTOMAT PÄÄSTÖTOIMENPITEET

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet** : Välttää hengittämistä (höyryä/höyryä). Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteille. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta sekä muilta syttymislähteiltä. Tupakointi kielletty. Staattisen sähkön aiheuttamia kipinöitä on vältettävä huolellisesti.

6.1.1. Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle

- Suojavarusteet** : Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Hätätoimenpiteet** : Tarpeeton henkilökunta on evakuoitava. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.1.2. Ohjeita pelastushenkilöstölle

- Suojavarusteet** : Puhdistusryhmällä on oltava asianmukainen suojaus.
- Hätätoimenpiteet** : Poista sytytyslähteet ensin ja tuuleta sitten alue. Kun ensihoitaja saapuu paikalle, hänen odotetaan tunnistavan vaarallisten aineiden läsnäolon, suojelevan itseään ja yleisöä, turvaavan alueen ja pyytävän koulutettua henkilökuntaa heti kun olosuhteet sallivat.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimenpiteet

Aineen pääsy viemäristöön ja julkisiin vesiin on estettävä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

6.3. Eristämistä ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Hallinta** : Vuodot on eristettävä padoilla tai absorbenteilla, jotta aineen kulkeutuminen viemäristöön ja vesistöön estyisi. Lääkynyt aine tai vuotava alue tulee välittömänä varotoimena eristää kaikkiin suuntiin.
- Puhdistusmenetelmät** : Puhdista lääkkynyt aine välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Imeytä nestekomponentit palamattomaan nesteensitomisaineeseen. Puhdistamisessa, absorboinnissa tai eristämisessä ei saa käyttää palavia materiaaleja, kuten sahanpuruja tai selluloosaa. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Siirrä lääkkynyt aine sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Vuodon tapahduttua on otettava yhteyttä toimivaltaisiin viranomaisiin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ja kohdasta 13 jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA SÄILYTYS

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muita vaaroja käsittelyn aikana** : Tyhjiä säiliöitä on käsiteltävä varoen, sillä höyryjäätävät ovat herkästi syttyviä.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla ennen syömistä, juomista tai tupakointia, sekä töistä lähtiessä. Vältä höyryjen, sumun, sumun, sumun, sumun ja höyryjen hengittämistä. Staattisen sähkön aiheuttaman kipinöinnin varalta on ryhdyttävä varotoimenpiteisiin. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja.
- Hygieniatoimenpiteet** : Käsiteltävä hyvän teollisuushygieniakäytännön ja turvallisuustoimenpiteiden mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet** : Voimassa olevia säännöksiä täytyy noudattaa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysuojattuja sähkö-, tuuletus- ja valaistuslaitteita.
- Säilytysolosuhteet** : Varastoi soveltuvien kansallisten varastointiluokkien mukaisesti. Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa. Pidä/varastoi poissa suorasta auringonvalosta, hyvin korkeista tai matalista lämpötiloista ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Varastoi lukitussa/suojatussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna Säilytä tulenkestävässä tilassa.
- Yhteensopimattomat materiaalit** : Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

7.3. Erityinen loppukäyttö

Liima-aineet

KOHTA 8: ALTISTUMISEN HALLINTA / HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

Katso kohdasta 16 raja-arvotietojen oikeudellinen peruste kohdassa 8.1, mukaan lukien kansallinen lainsäädäntö tai säännös, joka johtaa tiettyynajaan.

| m-ksyleeni (108-38-3) | | |
|-----------------------|--|---|
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 221 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 50 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 442 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 100 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | Huomautus | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 221 mg/m ³ (ksyloli) |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 50 ppm (ksyloli) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 442 mg/m ³ (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 100 ppm (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 221 mg/m ³ |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 50 ppm |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 442 mg/m ³ |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 100 ppm |
| Belgia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | Iho, ihon merkintä |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 221 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 50 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 442 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 221 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 50 ppm |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 442 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OG nro 91/2018) | Ihoa koskeva huomautus |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 221 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 50 ppm |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 442 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 100 ppm |
| Kypros | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: KDP 16/2019) | Iho – Saattaa imeytyä ihoon |
| Tsekin tasavalta | OEL TWA (oikeusperuste: 41/2020) | 200 mg/m ³ (498) |
| Tsekin tasavalta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaluku nro 107/2013 lämpötilassa) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 109 mg/m ³ (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 25 ppm (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL Kemiallinen luokka (lakiperusteinen:BEK Nro 698, päiväys 28/05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 200 mg/m ³ |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 50 ppm |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 450 mg/m ³ |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 100 ppm |
| Viro | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:asetus nro 105) | Ihoa koskeva huomautus |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 220 mg/m ³ |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 50 ppm |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 440 mg/m ³ |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 100 ppm |
| Suomi | OEL-kemikaaliluokka HTP-ARVOT 2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 442 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 100 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 221 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 50 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: INRS ED 984) | Ihon kautta imeytymisen vaara |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| m-ksyleeni (108-38-3) | | |
|-----------------------|--|---|
| Ranska | OEL BLV (lakiperusteinen:Decree 2009-1570) | 1500 mg/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 220 mg/m ³ (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 50 ppm (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: TRGS 900) | Ihoa koskeva huomautus |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 221 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 50 ppm |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 442 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 100 ppm |
| Gibraltari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:LN. 2018/181) mukaisesti. | Ihoa koskeva huomautus |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 435 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 100 ppm |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 650 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 150 ppm |
| Kreikka | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:PWHSE) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Unkari | OEL TWA (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 221 mg/m ³ |
| Unkari | OEL STEL (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 442 mg/m ³ |
| Unkari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 221 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 50 ppm |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 442 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 100 ppm |
| Irlanti | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL TWA (oikeusperuste:IMDFN1) | 100 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL STEL (lakiperusteinen:IMDFN1) | 150 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | BEI-arvo (oikeusperuste:IMDFN1) | 1,5 g/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihapot - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 221 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 50 ppm |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 442 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 100 ppm |
| Italia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Arvio 81) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 221 mg/m ³ |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 50 ppm |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 325) | Iho – Saattaa altistaa ihoa |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 221 mg/m ³ |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 50 ppm |
| Liettua | OEL STEL (oikeusperuste: HN 23:2011) | 442 mg/m ³ |
| Liettua | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Liettua | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: HN 23:2011) | Ihoa koskeva huomautus |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 221 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 50 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 442 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:A-N 684) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 221 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 442 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 100 ppm |
| Malta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Alankomaat | OEL TWA (lakiperusteinen:OWCRLV) | 210 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL STEL (lakiperusteinen:OWCRLV) | 442 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OWCRLV) | Ihoa koskeva huomautus |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 108 mg/m ³ |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| m-ksyleeni (108-38-3) | | |
|------------------------------|---|--|
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 25 ppm |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 135 mg/m ³ (laskettu arvo) |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 37,5 ppm (laskettu arvo) |
| Norja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | Ihoa koskeva huomautus |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 100 mg/m ³ |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 200 mg/m ³ (ksyleeni, iosmeerien seos) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 442 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 100 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Portugalin normi NP 1796:2014) | A4 – Ei luokiteltavissa ihmiselle karsinogeeniseksi, iho – indikatiivinen raja-arvo ihon kautta tapahtuvan altistumisen vaaralle |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 221 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 50 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 442 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 100 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | Ihoa koskeva huomautus |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 221 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 50 ppm |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 442 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 221 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 50 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 442 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 100 ppm |
| Slovenia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 79/19 mukaan lukien) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 442 mg/m ³ |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 100 ppm |
| Espanja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: OELCAIS) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste:AFS 2018:1) | 221 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste:AFS 2018:1) | 50 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 442 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 100 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: AFS 2018:1) | Ihoa koskeva huomautus |
| p-ksyleeni (106-42-3) | | |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 221 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 50 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 442 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 100 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | Huomautus | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 221 mg/m ³ (ksyloli) |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 50 ppm (ksyloli) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 442 mg/m ³ (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 100 ppm (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 221 mg/m ³ |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| p-ksyleeni (106-42-3) | | |
|-----------------------|--|---|
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 50 ppm |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 442 mg/m ³ |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 100 ppm |
| Belgia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | Iho, ihon merkintä |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 221 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 50 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 442 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 221 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 50 ppm |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 442 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OG nro 91/2018) | Ihoa koskeva huomautus |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 221 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 50 ppm |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 442 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 100 ppm |
| Kypros | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: KDP 16/2019) | Iho – Saattaa imeytyä ihoon |
| Tsekin tasavalta | OEL TWA (oikeusperuste: 41/2020) | 200 mg/m ³ |
| Tsekin tasavalta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaluku nro 107/2013 lämpötilassa) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 109 mg/m ³ (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 25 ppm (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL Kemiallinen luokka (lakiperusteinen:BEK Nro 698, päiväys 28/05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 200 mg/m ³ |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 50 ppm |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 450 mg/m ³ |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 100 ppm |
| Viro | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:asetus nro 105) | Ihoa koskeva huomautus |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 220 mg/m ³ |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 50 ppm |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 440 mg/m ³ |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 100 ppm |
| Suomi | OEL-kemikaaliluokka HTP-ARVOT 2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 442 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 100 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 221 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 50 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: INRS ED 984) | Ihon kautta imeytymisen vaara |
| Ranska | OEL BLV (lakiperusteinen:Decree 2009-1570) | 1500 mg/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 220 mg/m ³ (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 50 ppm (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: TRGS 900) | Ihoa koskeva huomautus |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 221 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 50 ppm |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 442 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 100 ppm |
| Gibraltari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:LN. 2018/181) mukaisesti. | Ihoa koskeva huomautus |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 435 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 100 ppm |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 650 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 150 ppm |
| Kreikka | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:PWHSE) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Unkari | OEL TWA (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 221 mg/m ³ |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| p-ksyleeni (106-42-3) | | |
|------------------------------|---|--|
| Unkari | OEL STEL (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 442 mg/m ³ |
| Unkari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 221 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 50 ppm |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 442 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 100 ppm |
| Irlanti | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL TWA (oikeusperuste:IMDFN1) | 100 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL STEL (lakiperusteinen:IMDFN1) | 150 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | BEI-arvo (oikeusperuste:IMDFN1) | 1,5 g/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihapot - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 221 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 50 ppm |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 442 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 100 ppm |
| Italia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Arvio 81) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 221 mg/m ³ |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 50 ppm |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 325) | Iho – Saattaa altistaa ihoa |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 221 mg/m ³ |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 50 ppm |
| Liettua | OEL STEL (oikeusperuste: HN 23:2011) | 442 mg/m ³ |
| Liettua | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Liettua | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: HN 23:2011) | Ihoa koskeva huomautus |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 221 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 50 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 442 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:A-N 684) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 221 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 442 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 100 ppm |
| Malta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Alankomaat | OEL TWA (lakiperusteinen:OWCRLV) | 210 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL STEL (lakiperusteinen:OWCRLV) | 442 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OWCRLV) | Ihoa koskeva huomautus |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 108 mg/m ³ |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 25 ppm |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 135 mg/m ³ (laskettu arvo) |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 37,5 ppm (laskettu arvo) |
| Norja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | Ihoa koskeva huomautus |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 100 mg/m ³ |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 200 mg/m ³ (ksyleeni, iosmeerien seos) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 442 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 100 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Portugalin normi NP 1796:2014) | A4 – Ei luokiteltavissa ihmiselle karsinogeeniseksi, iho – indikatiivinen raja-arvo ihon kautta tapahtuvan altistumisen vaaralle |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 221 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 50 ppm |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| p-ksyleeni (106-42-3) | | |
|---------------------------------|--|--|
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 442 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 100 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | Ihoa koskeva huomautus |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 221 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 50 ppm |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 442 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 221 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 50 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 442 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 100 ppm |
| Slovenia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 79/19 mukaan lukien) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 442 mg/m ³ |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 100 ppm |
| Espanja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: OELCAIS) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 221 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 50 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 442 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 100 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: AFS 2018:1) | Ihoa koskeva huomautus |
| Etylbentseeni (100-41-4) | | |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 442 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 100 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 884 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 200 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | Huomautus | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 440 mg/m ³ |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 100 ppm |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 880 mg/m ³ |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 200 ppm |
| Itävalta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:BGBl. II-nro 254/2018) | Ihoa koskeva huomautus |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 87 mg/m ³ |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 20 ppm |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 551 mg/m ³ (eri rotujen yhdistelmä) |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 125 ppm |
| Belgia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | Iho, ihon merkintä |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 435 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 545 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL BLV (oikeusperuste: nro 13/10) | 2000 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihapo ja fenyyliglyoksylihapo - yhteensä - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: altistuksen päättyessä tai työvuoron päättyessä (mahdollinen merkittävä imeytyminen ihon läpi) |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 442 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 884 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 200 ppm |
| Kroatia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OG nro 91/2018) | Ihoa koskeva huomautus |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| Etylbentseeni (100-41-4) | | |
|--------------------------|---|---|
| Kroatia | OEL BLV (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 1,5 mg/l Parametri: Etylbentseeni – keskipitkä: veri – näytteenottoaika: altistuksen aikana 1,5 g/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: työvuoron lopussa ja työviikon lopussa (laskettu keskimääräisellä kreatiniiniarvolla 1,2 g/l virtsaa) |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 442 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 100 ppm |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 884 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 200 ppm |
| Kypros | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: KDP 16/2019) | Iho – Saattaa imeytyä ihoon |
| Tsekin tasavalta | OEL TWA (oikeusperuste: 41/2020) | 200 mg/m ³ |
| Tsekin tasavalta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaluku nro 107/2013 lämpötilassa) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Tsekin tasavalta | OEL BLV (oikeusperuste: 41/2020) | 1100 -mol/mmol:n kreatiniiniparametri: Mantelihappo – Medium: virtsa – Näytteenottoaika: vuoron lopussa 1 500 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 217 mg/m ³ |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 50 ppm |
| Tanska | OEL Kemiallinen luokka (lakiperusteinen:BEK Nro 698, päiväys 28/05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 442 mg/m ³ |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 100 ppm |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 884 mg/m ³ |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 200 ppm |
| Viro | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:asetus nro 105) | Ihon merkintä, herkistävä |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 220 mg/m ³ |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 50 ppm |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 880 mg/m ³ |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 200 ppm |
| Suomi | OEL-kemikaaliluokka HTP-ARVOT 2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Suomi | OEL BLV (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | Parametri: Mantelihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: työviikon tai altistusjakson jälkeisen työvuoron jälkeen |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 442 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 100 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 88,4 mg/m ³ (rajoitusraja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 20 ppm (rajoitusraja) |
| Ranska | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: INRS ED 984) | Ihon kautta imeytymisen vaara |
| Ranska | OEL BLV (lakiperusteinen:Decree 2009-1570) | 1500 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa työviikon lopussa (ei-spesifinen (tarkasteltu muiden aineiden käytön jälkeen)) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 88 mg/m ³ (alkion tai sikiön vaurioitumisriski voidaan sulkea pois, kun havaitaan AGW- ja BGW-arvoja) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 20 ppm (alkion tai sikiön vaurioitumisriski voidaan sulkea pois, kun AGW- ja BGW-arvoja havaitaan) |
| Saksa | OEL BLV (lakiperusteinen:TRGS 903) | 250 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo ja fenyyliglyoksyylihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Saksa | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: TRGS 900) | Ihoa koskeva huomautus |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 442 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 100 ppm |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 884 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 200 ppm |
| Gibraltari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:LN. 2018/181) mukaisesti. | Ihoa koskeva huomautus |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 435 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 100 ppm |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 545 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 125 ppm |
| Unkari | OEL TWA (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 442 mg/m ³ |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| Etylbentseeni (100-41-4) | | |
|--------------------------|---|---|
| Unkari | OEL STEL (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 884 mg/m ³ |
| Unkari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 442 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 100 ppm |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 884 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 200 ppm |
| Irlanti | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL TWA (oikeusperuste:IMDFN1) | 20 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | BEI-arvo (oikeusperuste:IMDFN1) | 0,15 g/g kreatiniiniparametri: Mantelihapon ja fenyyli glykoksyylihapon summa - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa (ei-spesifinen) |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 442 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 100 ppm |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 884 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 200 ppm |
| Italia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Arvio 81) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 442 mg/m ³ |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 100 ppm |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 325) | Iho – Saattaa altistaa ihoa |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 442 mg/m ³ |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 100 ppm |
| Liettua | OEL STEL (oikeusperuste: HN 23:2011) | 884 mg/m ³ |
| Liettua | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 200 ppm |
| Liettua | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: HN 23:2011) | Ihoa koskeva huomautus |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 442 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 884 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 200 ppm |
| Luxemburg | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:A-N 684) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 442 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 100 ppm |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 884 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 200 ppm |
| Malta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Alankomaat | OEL TWA (lakiperusteinen:OWCRLV) | 215 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL STEL (lakiperusteinen:OWCRLV) | 430 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OWCRLV) | Ihoa koskeva huomautus |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 20 mg/m ³ (valkoihoinen) |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 5 ppm |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 30 mg/m ³ (laskettu arvo) |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 10 ppm (laskettu arvo) |
| Norja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | Ihon merkintä, karsinogeeni |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 200 mg/m ³ |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 400 mg/m ³ |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 442 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 100 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 884 mg/m ³ (indikatiivinen raja-arvo) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 200 ppm (indikatiivinen raja-arvo) |
| Portugali | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Portugalin normi NP 1796:2014) | A3 – Vahvistettu eläinkarsinogeeni, jolla on tuntematon merkitys ihmiselle, iho – ihoaltistuksen mahdollisuus, viitteellinen raja-arvo |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 442 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 100 ppm |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| Etylbentseeni (100-41-4) | | |
|--------------------------|--|---|
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 884 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 200 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | Ihoa koskeva huomautus |
| Romania (mustaihoinen) | OEL BLV (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 1,5 g/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: työn päättymisviikko |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 442 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 100 ppm |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 884 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL BLV (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 12 mg/l:n parametri: 2 ja 4-Ethylphenol – Medium: virtsa – Näytteenottoaika: altistuksen loppu tai työvuoro (myös kaikkien työvuorojen jälkeen pitkäaikaista altistusta varten) 1600 mg/l: Mantelihappo ja fenyyli glykolihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: altistuksen tai työvuoron lopussa (myös kaikkien työvuorojen jälkeen pitkäaikaista altistumista varten) |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 442 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 100 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 884 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 200 ppm |
| Slovenia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 79/19 mukaan lukien) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 441 mg/m ³ (indikatiivinen raja-arvo) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 100 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 884 mg/m ³ |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 200 ppm |
| Espanja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: OELCAIS) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Espanja | OEL BLV (oikeusperuste: OELCAIS) | 700 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo ja fenyyli glykoksyylihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: työviikon lopussa |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 220 mg/m ³ |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 50 ppm |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 884 mg/m ³ |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 200 ppm |
| Ruotsi | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: AFS 2018:1) | Ihoa koskeva huomautus |
| Sveitsi | OEL STEL (oikeusperuste: OLVSNAlF) | 220 mg/m ³ |
| Sveitsi | OEL STEL (oikeusperuste: OLVSNAlF) | 50 ppm |
| Sveitsi | OEL TWA (oikeusperuste: OLVSNAlF) | 220 mg/m ³ |
| Sveitsi | OEL TWA (oikeusperuste: OLVSNAlF) | 50 ppm |
| Sveitsi | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: OLVSNAlF) | Ihoa koskeva huomautus |
| Sveitsi | OEL BLV (oikeusperuste: OLVSNAlF) | 600 mg/g kreatiniiniparametri: Mantelihappo ja fenyyli glykoksilaktidi – Aine: virtsa – Näytteenottoaika: vuoron lopussa (katso myös Styreeni) |
| o-ksyleeni (95-47-6) | | |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 221 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 50 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 442 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV STEL (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 100 ppm |
| EU (MUSTAIHOINEN) | Huomautus | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 221 mg/m ³ (ksyloli) |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 50 ppm (ksyloli) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 442 mg/m ³ (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 100 ppm (ksyleeni (kaikki isomeerit)) |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 221 mg/m ³ |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 50 ppm |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| o-ksyleeni (95-47-6) | | |
|----------------------|--|---|
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 442 mg/m ³ |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 100 ppm |
| Belgia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | Iho, ihon merkintä |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 221 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 50 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 442 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (oikeusperuste: nro 13/10) | 100 ppm |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 221 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 50 ppm |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 442 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL STEL (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 100 ppm |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 221 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 50 ppm |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 442 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 100 ppm |
| Kypros | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: KDP 16/2019) | Iho – Saattaa imeytyä ihoon |
| Tsekin tasavalta | OEL TWA (oikeusperuste: 41/2020) | 200 mg/m ³ |
| Tsekin tasavalta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaluku nro 107/2013 lämpötilassa) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 109 mg/m ³ (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 25 ppm (ksyleeni, kaikki isomeerit) |
| Tanska | OEL Kemiallinen luokka (lakiperusteinen:BEK Nro 698, päiväys 28/05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 200 mg/m ³ |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 50 ppm |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 450 mg/m ³ |
| Viro | OEL STEL (oikeusperuste:asetus nro 105) | 100 ppm |
| Viro | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:asetus nro 105) | Ihoa koskeva huomautus |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 220 mg/m ³ |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 50 ppm |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 440 mg/m ³ |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 100 ppm |
| Suomi | OEL-kemikaaliluokka HTP-ARVOT 2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 442 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 100 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 221 mg/m ³ (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 50 ppm (restriktiivinen raja) |
| Ranska | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: INRS ED 984) | Ihon kautta imeytymisen vaara |
| Ranska | OEL BLV (lakiperusteinen:Decree 2009-1570) | 1500 mg/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihappo - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 220 mg/m ³ (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 50 ppm (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: TRGS 900) | Ihoa koskeva huomautus |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 221 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 50 ppm |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 442 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL STEL (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 100 ppm |
| Gibraltari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:LN. 2018/181) mukaisesti. | Ihoa koskeva huomautus |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 435 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 100 ppm |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 650 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 150 ppm |
| Kreikka | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:PWHSE) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Unkari | OEL TWA (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 221 mg/m ³ |
| Unkari | OEL STEL (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 442 mg/m ³ |
| Unkari | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| o-ksyleeni (95-47-6) | | |
|------------------------|---|--|
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 221 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 50 ppm |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 442 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 100 ppm |
| Irlanti | OEL-kemikaaliluokka (lakiperuste:Aikaraja nro 05/2020) | Saattaa imeytyä ihoon |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL TWA (oikeusperuste:IMDFN1) | 100 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL STEL (lakiperusteinen:IMDFN1) | 150 ppm |
| YHDYSVALTALAINEN | BEI-arvo (oikeusperuste:IMDFN1) | 1,5 g/g kreatiniiniparametri: Metyylihippurihapot - Aine: virtsa - Näytteenottoaika: vuoron lopussa |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 221 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 50 ppm |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 442 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (lakiperusteinen:Arvio 81) | 100 ppm |
| Italia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Arvio 81) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 221 mg/m ³ |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 50 ppm |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 325) | Iho – Saattaa altistaa ihoa |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 221 mg/m ³ |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 50 ppm |
| Liettua | OEL STEL (oikeusperuste: HN 23:2011) | 442 mg/m ³ |
| Liettua | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Liettua | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: HN 23:2011) | Ihoa koskeva huomautus |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 221 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 50 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 442 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:A-N 684) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 221 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 442 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (oikeusperuste: MOCSAA, luokka 424) | 100 ppm |
| Malta | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | Merkittävien iho-oireiden mahdollisuus |
| Alankomaat | OEL TWA (lakiperusteinen:OWCRLV) | 210 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL STEL (lakiperusteinen:OWCRLV) | 442 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OWCRLV) | Ihoa koskeva huomautus |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 108 mg/m ³ |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 25 ppm |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 135 mg/m ³ (laskettu arvo) |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 37,5 ppm (laskettu arvo) |
| Norja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | Ihoa koskeva huomautus |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 100 mg/m ³ |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 200 mg/m ³ (ksyleeni, iosmeerien seos) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 442 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 100 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Portugali | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:Portugalin normi NP 1796:2014) | A4 – Ei luokiteltavissa ihmiselle karsinogeeniseksi, iho – indikatiivinen raja-arvo ihon kautta tapahtuvan altistumisen vaaralle |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 221 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 50 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 442 mg/m ³ |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| o-ksyleeni (95-47-6) | | |
|-------------------------|--|---|
| Romania (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 100 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | Ihoa koskeva huomautus |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 221 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 50 ppm |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL STEL (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 442 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 221 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 50 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 442 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 100 ppm |
| Slovenia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: nro 79/19 mukaan lukien) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 221 mg/m ³ (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 50 ppm (indikatiivinen raja-alue) |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 442 mg/m ³ |
| Espanja | OEL STEL (oikeusperuste: OELCAIS) | 100 ppm |
| Espanja | OEL-kemikaaliluokka (oikeusperuste: OELCAIS) | Saattaa imeytyä ihoon |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 221 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 50 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 442 mg/m ³ (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 100 ppm (ksyleeni) |
| Ruotsi | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen: AFS 2018:1) | Ihoa koskeva huomautus |
| n-heptaani (142-82-5) | | |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 2 085 mg/m ³ |
| EU (MUSTAIHOINEN) | IOELV TWA (oikeusperuste:2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY) | 500 ppm |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 2000 mg/m ³ (heptaani-isomeerit) |
| Itävalta | OEL TWA (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 500 ppm (heptaani-isomeerit) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 8 000 mg/m ³ (heptaani (kaikki isomeerit)) |
| Itävalta | OEL STEL (oikeusperuste: BGBl. II-nro 254/2018) | 2 000 ppm (heptaani (kaikki isomeerit)) |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 1 664 mg/m ³ |
| Belgia | OEL TWA (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 400 ppm |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 2 085 mg/m ³ |
| Belgia | OEL STEL (oikeusperuste:kuninkaallinen asetus 21/01/2020) | 500 ppm |
| Bulgaria | OEL TWA (oikeusperuste: nro 13/10) | 1 600 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 2 085 mg/m ³ |
| Kroatia | OEL TWA (oikeusperuste:OG nro 91/2018) | 500 ppm |
| Kroatia | OEL-kemikaaliluokka (lakiperusteinen:OG nro 91/2018) | Ihoa koskeva huomautus |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 2 085 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (oikeusperuste: KDP 16/2019) | 500 ppm |
| Tsekin tasavalta | OEL TWA (oikeusperuste: 41/2020) | 1 000 mg/m ³ |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 820 mg/m ³ |
| Tanska | OEL TWA (oikeusperuste:BEK nro 698, päiväys 28/05/2020) | 200 ppm |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 2 085 mg/m ³ |
| Viro | OEL TWA (oikeusperuste:asetus nro 105) | 500 ppm |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 1 200 mg/m ³ (heptaani) |
| Suomi | OEL TWA (oikeusperuste:HTP-ARVOT 2020) | 300 ppm (heptaani) |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 2 100 mg/m ³ |
| Suomi | OEL STEL (oikeusperuste: HTP-ARVOT 2020) | 500 ppm |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 2 085 mg/m ³ (rajoitettu raja) |
| Ranska | OEL STEL (oikeusperuste: INRS ED 984) | 500 ppm (rajoitusraja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 1 668 mg/m ³ (rajoitusraja) |
| Ranska | OEL TWA (oikeusperuste: INRS ED 984) | 400 ppm (rajoitusraja) |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| n-heptaani (142-82-5) | | |
|-------------------------|---|---|
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 2 100 mg/m ³ (kaikki isomeerit) |
| Saksa | OEL TWA (lakiperusteinen:TRGS 900) | 500 ppm (kaikki isomeerit) |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 2 085 mg/m ³ |
| Gibraltari | OEL TWA (oikeusperuste: LN. 2018/181 mukaisesti.) | 500 ppm |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 2 000 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL TWA (oikeusperuste:PWHSE) | 500 ppm |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 2 000 mg/m ³ |
| Kreikka | OEL STEL (lakiperusteinen:PWHSE) | 500 ppm |
| Unkari | OEL TWA (oikeusperuste:Aikaraja nro 05/2020) | 2 000 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 2 085 mg/m ³ |
| Irlanti | OEL TWA (lakiperusteinen:2020 COP) | 500 ppm |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 6255 mg/m ³ (laskettu) |
| Irlanti | OEL STEL (oikeusperuste:2020 COP) | 1 500 ppm (laskettu) |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL TWA (oikeusperuste:IMDFN1) | 400 ppm (heptaani, kaikki isomeerit) |
| YHDYSVALTALAINEN | OEL STEL (lakiperusteinen:IMDFN1) | 500 ppm (heptaani, kaikki isomeerit) |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 2 085 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (oikeusperuste:Aika 81) | 500 ppm |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 350 mg/m ³ (valkoihoinen) |
| Latvia (mustaihoinen) | OEL TWA (oikeusperuste: nro 325) | 85 ppm |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 2 085 mg/m ³ |
| Liettua | OEL TWA (oikeusperuste: HN 23:2011) | 500 ppm |
| Liettua | OEL STEL (oikeusperuste: HN 23:2011) | 3 128 mg/m ³ |
| Liettua | OEL STEL (lakiperusteinen:A-N 684) | 750 ppm |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 2 085 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (oikeusperuste:A-N 684) | 500 ppm |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 2 085 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (lakiperusteinen: MOCSAA, luokka 424) | 500 ppm |
| Alankomaat | OEL TWA (lakiperusteinen:OWCRLV) | 1 200 mg/m ³ |
| Alankomaat | OEL STEL (lakiperusteinen:OWCRLV) | 1 600 mg/m ³ |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 800 mg/m ³ |
| Norja | OEL TWA (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 200 ppm |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 1000 mg/m ³ (laskettu arvo) |
| Norja | OEL STEL (oikeusperuste:FOR-2020-04-06-695) | 250 ppm (laskettu arvo) |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 1 200 mg/m ³ |
| Puola | OEL TWA (oikeusperuste: Yhdysvaltain vuoden 2020 61 päivänä viikossa) | 2 000 mg/m ³ |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 2085 mg/m ³ (indikatiivinen raja-arvo) |
| Portugali | OEL TWA (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 500 ppm (indikatiivinen raja-arvo) |
| Portugali | OEL STEL (oikeusperuste:Portugalin normi NP 1796:2014) | 500 ppm |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 2 085 mg/m ³ |
| Romania (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: joulukuussa nro 1.218) | 500 ppm |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 2 085 mg/m ³ |
| Slovakia (mustaihoinen) | OEL TWA (lakiperusteinen: asetus 33/2018) | 500 ppm |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 2 085 mg/m ³ (koskee kaikkia isomeerejä) |
| Slovenia | OEL TWA (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 500 ppm (koskee kaikkia isomeerejä) |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 2 085 mg/m ³ (koskee kaikkia isomeerejä) |
| Slovenia | OEL STEL (oikeusperuste: nro 79/19 mukaan lukien) | 500 ppm (koskee kaikkia isomeerejä) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 2085 mg/m ³ (indikatiivinen raja-arvo) |
| Espanja | OEL TWA (oikeusperuste: OELCAIS) | 500 ppm (indikatiivinen raja-arvo) |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste:AFS 2018:1) | 800 mg/m ³ |
| Ruotsi | OEL TLV (oikeusperuste:AFS 2018:1) | 200 ppm |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| n-heptaani (142-82-5) | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 1 200 mg/m ³ |
| Ruotsi | OEL STEL (oikeusperuste: AFS 2018:1) | 300 ppm |

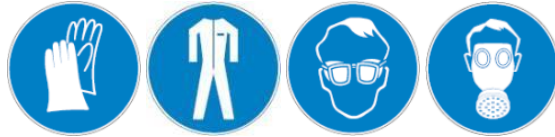
8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

: Silmienhuuhtelualtaita ja hätäsuihkuja sijoitettava mahdollisten altistumispisteiden välittömään läheisyyteen. Varmistettava riittävä tuuletus etenkin ahtaissa tiloissa. Varmistettava, että kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. Kaasunilmaisimia käytettävä tiloissa, joissa saattaa vapautua palavia kaasuja tai höyryjä. Noudatettava asianmukaisia maadoitusmenettelyjä staattisen sähkön välttämiseksi. Käytettävä räjähdyskestäviä välineitä

Henkilökohtaiset suojavarusteet

: Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit. Riittämättömän tuuletuksen vallitessa käytettävä hengityksensuojainta. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti ja keskusteltava suojainten toimittajan kanssa.



Suojavaatteiden materiaalit

: Kemikaalinkestävät materiaalit ja kankaat Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.

Käsien suojaus

: Käytä suojakäsineitä.

Silmien suojaus

: Kemialliset tai muut suojalasit.

Ihon ja vartalon suojaus

: Käytettävä asianmukaista suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus

: Jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos esiintyy ärsytystä, asianmukaista hengityksensuojainta on käytettävä. Jos tuuletus tai ilman happipitoisuus ei ole riittävä tai jos altistumispuiteolosuhteita ei tunneta, on käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojausta.

Lämpövaarojen suojaus

: Käytä tulenkestäviä vaatteita.

Ympäristöaltistumisen hallinta

: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen ehkäiseminen

: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suositeltuja henkilösuojaimia.

Muut tiedot

: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Fyysinen tila | : Nestemäinen |
| Väri, ulkonäkö | : Läpinäkyvä neste |
| Haju | : Aromaattinen |
| Hajukynnys | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| pH-arvo | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Haihtumisnopeus | : 5,8 [n-butyyliasetaatti = 1,0] |
| Sulamispiste | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Jäätymispiste | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Kiehumispiste | : 90–100 °C |
| Leimahduspiste | : -7 °C |
| Itsesyttymislämpötila | : 246–260 °C |
| Hajoamislämpötila | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei sovellu |
| Höyrynpaine | : 60–77 hPa |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa | : 713 |
| Suhteellinen tiheys | : 0,7–0,71 [lämpötilassa 20 °C] |
| Liukoisuus | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Jakokerroin n-oktanoliväsi | : 4,66 [lämpötilassa 20 °C] |
| Viskositeetti | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : > 21 mm ² /s [40 °C:ssa] |
| Räjähdysominaisuudet | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Räjähdyksrajat | : Tutkimustietoa ei ole saatavilla |
| Hiukkaskuvasuhde | : Ei sovellu |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| | |
|------------------------------|--|
| Hiukkasten koontitila | : Ei sovellu |
| Hiukkasten agglomerointitila | : Ei sovellu |
| Hiukkaskohtainen pinta-ala | : Ei sovellu |
| Hiukkasten pölyisyys | : Ei sovellu |
| VOC-pitoisuus | : Hyväksytty CARB 310 -menetelmä; PFAS-vapaa |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi kiivaasti vahvojen hapettimien kanssa. Lisääntynyt tulipalon tai räjähdysvaara.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Syttyvän tai räjähtävän höyry-ilma-seoksen muodostuminen on mahdollista.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo, hyvin korkeat tai alhaiset lämpötilat, lämpö, kuumat pinnat, kipinät, avoliekit, yhteensopimattomat aineet ja muut syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa: Hiilen oksideja (CO, CO₂). Savu.

KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1. Tietoja asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

| | |
|-------------------------------------|--|
| Todennäköiset altistumisreitit | : Ihokosketus, silmäkosketus, nieleminen, hengittäminen |
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä) | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |

| | |
|---------------------------------|---|
| m-ksyleeni (108-38-3) | |
| LD50 suun kautta otettava rotta | 5 g/kg |
| LD50, ihon kautta, kaniini | 12,1 g/kg |
| LC50 hengitettynä rotta | 27124 mg/m ³ (Altistusaika: 4 h) |
| ATE CLP (suun kautta) | 5 000,00 mg/painokilo |
| ATE CLP (ihon kautta) | 1 100,00 mg/painokilo |
| ATE CLP (kaasut) | 4 500,00 ppm/4 h |
| ATE CLP (höyryt) | 11,00 mg/l/4 h |
| p-ksyleeni (106-42-3) | |
| LD50 suun kautta otettava rotta | 4 029 mg/kg |
| LD50, ihon kautta, kaniini | 12 126 mg/kg |
| LC50 hengitettynä rotta | 4 740 ppm/4 h |
| ATE CLP (ihon kautta) | 1 100,00 mg/painokilo |
| ATE CLP (höyryt) | 11,00 mg/l/4 h |
| Etylbentseeni (100-41-4) | |
| LD50 suun kautta otettava rotta | 3 500 mg/kg |
| LD50, ihon kautta, kaniini | 15 400 mg/kg |
| LC50 hengitettynä rotta | 17,2 mg/l/4h (Altistusaika: 4 h) |
| ATE CLP (höyryt) | 17,20 mg/l/4 h |
| o-ksyleeni (95-47-6) | |
| LD50 suun kautta otettava rotta | 3608 mg/kg |
| LD50, ihon kautta, kaniini | 14 100 mg/kg |
| LC50 hengitettynä rotta | 4330 ppm (altistusaika: 6 h) |
| LC50 hengitettynä rotta | 21,3 mg/l/4 h |
| ATE CLP (ihon kautta) | 1,100,00 mg/painokilo |
| ATE CLP (höyryt) | 11,00 mg/l/4 h |
| n-heptaani (142-82-5) | |
| LD50 suun kautta otettava rotta | > 5 000 mg/kg |
| LD50, ihon kautta, kaniini | 3 000 mg/kg |
| LC50 hengitettynä rotta | > 73,5 mg/l/4 h |

Ihosityövyttävyysohjaus : Ärsyttää ihoa.

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| | |
|--|--|
| Silmävaurio/-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Sienisolujen mutageenisuus | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Karsinogeenisyys | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |

| | |
|--|----------------------------------|
| m-ksyleeni (108-38-3) | |
| IARC-ryhmä | 3 |
| p-ksyleeni (106-42-3) | |
| IARC-ryhmä | 3 |
| Etylbentseeni (100-41-4) | |
| IARC-ryhmä | 2B |
| National Toxicology Program (NTP) -ohjelman tila | Todisteita karsinogeenisyydestä. |
| o-ksyleeni (95-47-6) | |
| IARC-ryhmä | 3 |

| | |
|---|--|
| Lisääntymistoksisuus | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (Yksittäinen valotus) | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty) |
| Oireet/vammat hengitettynä | : Hengitysteiden ja muiden limakalvojen ärsytys. Suuret pitoisuudet saattavat aiheuttaa keskushermoston lamaantumista kuten huimausta, oksentelua, puutumista, uneliaisuutta, päänsärkyä ja muita samantyyppisiä narkoottisia oireita. |
| Oireet/vammat ihokosketuksen jälkeen | : Punoitus, kipu, turvotus, kutina, polttelu, kuivuus ja dermatiitti. |
| Oireet/vammat silmäkosketuksen jälkeen | : Kontakti aiheuttaa sidekalvon vakavaa ärsytystä, punoitusta ja turvotusta. |
| Oireet/vammat nielemisen jälkeen | : Nieleminen saattaa aiheuttaa haittavaikutuksia. |
| Krooniset oireet | : Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

11.2. Tietoja muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tällä aineella tai tämän seoksen sisältämällä aineilla, joita ei ole lueteltu alla, ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden, koska se ei täytä asetuksen (EU) N:o 2017/2100 kohdassa A esitettyjä kriteerejä ja/tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia kriteerejä, tai aineen/aineiden ei tarvitse olla julkistettuja.

| Komponentti | |
|--------------------------|---|
| Etylbentseeni (100-41-4) | Tällä kemikaalilla katsotaan olevan kivesten, munuaisten, keuhkojen, maksan eläimiin liittyviä endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia, jotka aiheuttavat muutoksia fysiologiaan, morfologiaan, koska se täyttää asetuksen (EU) 2017/2100 kohdassa A ja/tai asetuksessa (EU) 2018/605 esitetyt kriteerit. Tämä johtopäätös perustuu todistusaineistoon tutkimuksista ja tiedoista, jotka on saatu tätä kemikaalia koskevasta kirjallisuushausta, ja se osoittaa yhteyden yllä olevien vaikutusten ja ihmisen kannalta merkityksellisen umpieritysaktiivisuuden välillä. |

KOHTA 12: EKOLOGISET TIEDOT

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|--|---|
| Vaarallinen vesiympäristölle, lyhytaikainen (akuutti) | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

| | |
|---------------------------------|--|
| m-ksyleeni (108-38-3) | |
| LC50 - kala [1] | 14,3–18 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [läpivirtaus]) |
| EC50 - Äyriäinen [1] | 2,81–5 mg/l (Altistusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna [staattinen]) |
| LC50 - Kala [2] | 8,4 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Oncorhynchus mykiss [puolistaattinen]) |
| NOEC krooninen äyriäisiä | 1 57 mg/l |
| p-ksyleeni (106-42-3) | |
| LC50 - kala [1] | 7,2 – 9,9 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [staattinen]) |
| EC50 - Äyriäinen [1] | 3,55–6,31 mg/l (Altistusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna [staattinen]) |
| LC50 - Kala [2] | 2,6 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC krooninen äyriäisiä | 1,17 mg/l |
| Etylbentseeni (100-41-4) | |
| LC50 - kala [1] | 11–18 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Oncorhynchus mykiss [staattinen]) |
| EC50 - Äyriäinen [1] | 1,8 – 2,4 mg/l (Altistusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna) |
| LC50 - Kala [2] | 4,2 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Oncorhynchus mykiss [puolistaattinen]) |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| | |
|---------------------------------|---|
| Etylbentseeni (100-41-4) | |
| NOEC krooninen äyriäisiä | 0,956 mg/l |
| o-ksyleeni (95-47-6) | |
| LC50 - kala [1] | 11,6–22,4 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [läpivirtaus]) |
| EC50 - Äyriäinen [1] | 3,2 mg/l (Altistusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna) |
| EC50 - Äyriäiset [2] | 2,61–5,59 mg/l (Altistusaika: 48 h - Laji: Daphnia magna [läpivirtaus]) |
| NOEC krooninen äyriäisiä | 1,17 mg/l |
| n-heptaani (142-82-5) | |
| LC50 - kala [1] | 375 mg/l (Altistusaika: 96 h - Laji: sikakala) |
| EC50 - Äyriäinen [1] | 0,1 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|-------------------------|--|
| G-S-hyPOSEMENTTI | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä |

12.3. Biokertyvyys

| | |
|--|---|
| G-S-hyPOSEMENTTI | |
| Biokertyvyys | Ei vahvistettu. |
| m-ksyleeni (108-38-3) | |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 3,2 (20 °C:ssa (pH 7)) |
| p-ksyleeni (106-42-3) | |
| BCF, kala 1 | (2,2 mittaamaton) |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 3,2 (20 °C:ssa (pH 7)) |
| Etylbentseeni (100-41-4) | |
| BCF, kala 1 | (15 ulottumattomissa) |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 3,6 (20 °C:ssa (pH 7,84)) |
| o-ksyleeni (95-47-6) | |
| BCF, kala 1 | (21,4-mittaton (ksyleeni raakaöljystä)) |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 3,12 (20 °C:ssa (pH 7)) |
| n-heptaani (142-82-5) | |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 4,66 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| | |
|-------------------------|--------------------|
| G-S-hyPOSEMENTTI | |
| Ekologia - Maaperä | Imeytyy maaperään. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä mitään PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XVIII mukaisesti

12.6. Sisäerityshäiriön ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tällä aineella tai tämän seoksen sisältämillä aineilla, joita ei ole lueteltu alla, ei ole endokriinisiä häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohdeorganismeihin, koska se ei täytä asetuksen (EU) N:o 2017/2100 kohdassa B esitettyjä kriteerejä ja/tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia kriteerejä tai aineen/aineiden ei tarvitse olla julkistettuja.

| Komponentti | |
|--------------------------|---|
| Etylbentseeni (100-41-4) | Tällä kemikaalilla katsotaan olevan endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia eläimiin, muihin kuin kohdeorganismeihin kiveksissä, maksassa, munuaisissa, keuhkoissa, aiheuttaen muutoksia morfologiaan, fysiologiaan, lisääntymiseen, elinikään, koska se täyttää asetuksen (EU) 2017/2100 B-osassa esitetyt kriteerit ja/tai asetuksen (EU) 2018/605 kriteerit. Tämä johtopäätös perustuu tällä kemikaalilla suoritetusta kirjallisuushausta saatuihin todisteisiin ja tietoihin, ja se osoittaa yhteyden yllä olevien vaikutusten ja umpieritysaktiivisuuden välillä, mikä on olennaista ei-kohdeorganismien osalta. |

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tiedossa.
Muut tiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: HÄVITYSOHJEET

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jäte) : Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Jätteen poltto on suositeltava hävitysmenetelmä.
Jäteveden hävittämistä koskevat suositukset : Jätettä ei saa poistaa viemäriin.

G-S-hyposementti

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Tuotteen/pakkauksen hävitysuositukset : Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten, maakunta- ja läänikohtaisten sekä kansainvälisten määräysten mukaisesti.






Lisätietoja : Tyhjiä säiliöitä on käsiteltävä varoen, sillä höyryjäämät ovat herkästi syttyviä.

Ekologia - Jättemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Tämä aine on vesiympäristölle vaarallinen. Pidettävä poissa viemäreistä ja vesistöistä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tässä asiakirjassa esitetyt toimituskuvaukset on valmisteltu määrättyjen oletusten mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen laatimishetkellä, ja ne voivat vaihdella useiden käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä tiedossa olevien tai tuntemattomien muuttujien perusteella.

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -säännösten mukaiset

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. YK-numero tai tunnusnumero | | | | |
| 1133:AA KÄYTETTÄESSÄ | 1133:AA KÄYTETTÄESSÄ | 1133:AA KÄYTETTÄESSÄ | 1133:AA KÄYTETTÄESSÄ | 1133:AA KÄYTETTÄESSÄ |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (YK) | | | | |
| LIIMA-AINEET | LIIMA-AINEET | Liima-aineet | LIIMA-AINEET | LIIMA-AINEET |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (luokat) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle



Rajoitetut määrät (EQ)
EQ-koodi: E2
Enimmäisnettomäärä sisäpakkauksista kohden: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkauksista kohden: 500 ml

DOT



Rajoitettu määrä alle 30 kg painaville pakkauksille ja alle 5 l:n sisäpakkauksille.
Merkintöjä merisaasteena tarvitaan vain irtotavaralähetysille. Bulkkipakkauksen enimmäiskapasiteetti on yli 450 l (119 g)

ADR/RID/ADN (VALKOIHOINEN)



Rajoitettu määrä alle 30 kg painaville pakkauksille ja alle 5 l:n sisäpakkauksille.
Yksittäisiin tai yhdistelmäpakkauksiin pakattuja merien saasteita, joiden nettomäärä yksittäistä tai sisäpakkauksista kohden eivät koske merien epäpuhtauksia koskevia määräyksiä. (Katso 5.2.1.8.1)

LKM (VALKOIHOINEN)



Rajoitettu määrä alle 30 kg painaville pakkauksille ja alle 5 l:n sisäpakkauksille.
Yksittäisiin tai yhdistelmäpakkauksiin pakattuja merien saasteita, joiden nettomäärä yksittäistä tai sisäpakkauksista kohden eivät koske merien epäpuhtauksia koskevia määräyksiä. (Katso 2.10.2.7)

IATA



Rajoitettu määrä alle 30 kg:n paketeille brutto- ja sisäpakkauksille, joiden tilavuus on alle 0,5 l.

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n instrumenttien mukaan

Ei sovellu

KOHTA 15: SÄÄNTELYTIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-asetukset

15.1.1.1. REACH-asetuksen liite XVII tiedot

Lueteltu REACH-liitteessä XVII (Rajausolosuhteet). Seuraavat rajoitukset ovat voimassa:

| | |
|---|--|
| 3(a) Aineet tai seokset, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I esitettyjen kriteereiden mukaiset vaaraluokat: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 luokat 1 ja 2, 2.14 luokat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F | G-S HyPOSEMENTTI ; m-ksyleeni ; p-ksyleeni ; o-ksyleeni ; eteenibentseeni ; n-heptaani |
| 3(b) Aineet tai seokset, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I esitettyjen kriteereiden mukaiset seuraavat vaaraluokat: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 seksuaaliseen toimintaan ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen kohdistuvat haittavaikutukset, 3.8 muut vaikutukset kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10 | G-S HyPOSEMENTTI ; m-ksyleeni ; p-ksyleeni ; o-ksyleeni ; eteenibentseeni ; n-heptaani |
| 3(c) Aineet tai seokset, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I esitettyjen kriteereiden mukaiset seuraavat vaaraluokat tai -luokat: Vaaraluokka 4.1 | G-S HyPOSEMENTTI ; m-ksyleeni ; p-ksyleeni ; o-ksyleeni ; eteenibentseeni ; n-heptaani |
| 40. Aineet, jotka on luokiteltu kategorian 1 tai 2 palaviksi kaasuiksi, kategorian 1, 2 tai 3 palaviksi nesteiksi, kategorian 1 tai 2 palaviksi kiinteiksi aineiksi, aineet ja seokset, jotka kosketuksissa veden kanssa päästävät kategorian 1, 2 tai 3 palavia kaasuja, kategorian 1 pyrofosforinesteet tai kategorian 1 pyrofosforiset kiinteät aineet, riippumatta siitä, onko ne merkitty Asetuksen (EY) 1272/2008 liitteen VI osaan 3 vai ei. | m-ksyleeni ; p-ksyleeni ; o-ksyleeni ; eteenibentseeni ; n-heptaani |

15.1.1.2. REACH-kandidaattiluettelon tiedot

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa lueteltuja aineita

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Pysyviä orgaanisia saasteita koskevat tiedot

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä)

15.1.1.4. PIC-asetus EU (649/2012) – Vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia koskevat tiedot

Ei sisällä PIC-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista)

15.1.1.5. REACH-asetuksen liitteen XIV tiedot

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV lueteltuja aineita (valtuutusluettelo)

15.1.1.6. Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009) tiedot

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.1.1.7. EC-varastotiedot

| |
|--|
| m-ksyleeni (108-38-3) |
| Sisältyy ETY:n EINECS-luetteloon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| p-ksyleeni (106-42-3) |
| Sisältyy ETY:n EINECS-luetteloon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| Etylbentseeni (100-41-4) |
| Sisältyy ETY:n EINECS-luetteloon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| o-ksyleeni (95-47-6) |
| Sisältyy ETY:n EINECS-luetteloon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |
| n-heptaani (142-82-5) |
| Sisältyy ETY:n EINECS-luetteloon (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo) |

15.1.1.8. Muut tiedot

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.1.2. Kansalliset määräykset

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.1.3. Kansainväliset varastoluettelot

| |
|--|
| G-S-hyPOSEMENTTI |
| Kaikki tämän tuotteen ainesosat on joko lueteltu Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalain (TSCA) luettelossa tai vapautettu niiden listauksesta. |
| m-ksyleeni (108-38-3) |
| Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen Lueteltu Kanadan DSL-luettelossa (Domestic Substances List) Lueteltu Kanadan IDL:ssä (aineosien ilmoitusluettelo) Yhdysvaltain SARA-lain kohdan 313 raportointivaatimusten mukaisesti Lueteltu EPA:n vaarallisissa ilmansaasteissa (HAPS) Luetteloitu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario) |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)
Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Japanin myrkyllisten ja haitallisten aineiden valvontalaki
Japanilainen päästö- ja siirtorekisterilaki (PRTR-laki)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystieteissä (ISHL)
Listattu INSQ:ssa (Meksikolainen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloidu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

p-ksyleeni (106-42-3)

Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen
Lueteltu Kanadan DSL-luettelossa (Domestic Substances List)
Lueteltu Kanadan IDL:ssä (aineosien ilmoitusluettelo)
Yhdysvaltain SARA-lain kohdan 313 raportointivaatimusten mukaisesti
Lueteltu EPA:n vaarallisissa ilmansaasteissa (HAPS)
Luetteloidu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario)
Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)
Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Japanin myrkyllisten ja haitallisten aineiden valvontalaki
Japanilainen päästö- ja siirtorekisterilaki (PRTR-laki)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystieteissä (ISHL)
Listattu INSQ:ssa (Meksikolainen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloidu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

Etylbentseeni (100-41-4)

Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen
Lueteltu Kanadan DSL-luettelossa (Domestic Substances List)
Lueteltu Kanadan IDL:ssä (aineosien ilmoitusluettelo)
Yhdysvaltain SARA-lain kohdan 313 raportointivaatimusten mukaisesti
Lueteltu EPA:n vaarallisissa ilmansaasteissa (HAPS)
Luetteloidu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario)
Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)
Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Japanilainen päästö- ja siirtorekisterilaki (PRTR-laki)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystieteissä (ISHL)
Listattu INSQ:ssa (Meksikolainen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloidu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

o-ksyleeni (95-47-6)

Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen
Lueteltu Kanadan DSL-luettelossa (Domestic Substances List)
Lueteltu Kanadan IDL:ssä (aineosien ilmoitusluettelo)
Yhdysvaltain SARA-lain kohdan 313 raportointivaatimusten mukaisesti
Lueteltu EPA:n vaarallisissa ilmansaasteissa (HAPS)
Luetteloidu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario)
Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)
Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Japanin myrkyllisten ja haitallisten aineiden valvontalaki
Japanilainen päästö- ja siirtorekisterilaki (PRTR-laki)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystieteissä (ISHL)
Listattu INSQ:ssa (Meksikolainen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloidu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

n-heptaani (142-82-5)

Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen
Lueteltu kanadalaisissa DSL (Domestic Substances List)s-luettelossa
Lueteltu Kanadan IDL:ssä (aineosien ilmoitusluettelo)
Luetteloidu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario)
Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystietoisuus (ISHL)
Listattu INSQ:ssa (Meksikolainen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloitu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

2-Propenoic, 2-metyyli, butyyliesteri, homopolymeeri (9003-63-8)

Lueteltu Yhdysvaltain TSCA (Toxic Substances Control Act) -luettelossa – tila: Aktiivinen
Lueteltu Kanadan DSL-luettelossa (Domestic Substances List)
Luetteloitu johdanto Australian teollisuuskemikaalien esittelyjärjestelmään (AICIS-inventaario)
Lueteltu PICCS-luettelossa (Filippiinien kemikaali- ja kemikaaliluettelo)
Listattu Japanin ENCS-luettelossa (olemassa olevat ja uudet kemikaalit)
Lueteltu KECL/KECI:ssä (korealainen kemikaaliluettelo)
Lueteltu IECSC:ssä (Kiinassa valmistettujen tai tuotujen kemiallisten aineiden luettelo)
Lueteltu NZIoC:ssä (New Zealand Inventory of Chemicals)
Lueteltu Japanin teollisuusturvallisuus- ja terveystietoisuus (ISHL)
Lueteltu TCSI:ssä (Taiwanin kemikaaliluettelo)
Luetteloitu NCI:ssä (Vietnam – National Chemical Inventory)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Laatimispäivämäärä tai viimeisin versio : 28/11/2023

Tietolähteet : Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen saadut ja käytetyt tiedot ja data voivat olla peräisin tietokantatilauksista, virallisista valtion sääntelyelinten verkkosivustoilta, tuotteen/ainekomponentin valmistajan tai toimittajan erityistiedoista ja/tai resursseista, joihin sisältyvät aineen erityistiedot ja luokitukset GHS:n mukaisesti tai niiden myöhemmästä GHS:n käyttöönnotosta.

Muut tiedot : Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---|---|
| Välitön myrk. 4 (Ihon kautta) | Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4 |
| Välitön myrk. 4 (hengitysteitse) | Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä), kategoria 4 |
| Välitön myrk. 4 (Hengitys:höyry) | Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä: höyry), kategoria 4 |
| Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 | Vaarallinen vesiympäristölle – välitön vaara, luokka 1 |
| Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1 | Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, luokka 1 |
| Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2 | Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, luokka 2 |
| Krooninen vaara vesielioille 3 | Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, luokka 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, kategoria 1 |
| Silmien ärsytys 2 | Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvät nesteet, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, kategoria 3 |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| Ihoärsytys 2 | Ihosityttövyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, luokka 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narchoosi |

Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokitteluun asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

| | |
|---------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Testitietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2 | Laskentamenetelmä |

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

| | |
|---|-------------------|
| silmä-ärsytys 2 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3 | Laskentamenetelmä |
| Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 | Laskentamenetelmä |
| Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1 | Laskentamenetelmä |

Muutosten merkintä

Lisätietoa ei ole saatavilla

Lyhenteet ja akronyymit

ACGIH – Yhdysvaltain valtiollisten teollisuushygienistien liitto
ADN – Eurooppalainen vaarallisten tavaroiden kansainvälistä sisävesikuljetusta koskeva sopimus
ADR – Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus
ATE – Arvio välittömästä myrkyllisyydestä
BCF – Biokonsentraatiokerroin
BEI – Biologinen altistumisindeksi (BEI)
BOD – Biologinen hapenkulutus
CAS No. – CAS-numero (Chemical Abstracts Service Number)
CLP – Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus 1272/2008
COD – Kemiallinen hapenkulutus
EY – Euroopan yhteisö
EC50 – Mediaani vaikuttava pitoisuus
EEC – Euroopan talousalue
EINECS – Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EmS-No. (Fire) – IMDG Hätätoimenpiteet tulipalo
EmS-No. (Spillage) – IMDG Hätätoimenpiteet vuoto
EU – Euroopan unioni
ErC50 – EC50 kasvunopeuden suhteen
GHS – Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IARC – Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos
IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code – Kansainvälinen bulkikemikaalikoodi
IMDG – Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Työperäisen altistumisen raja-arvo
LC50 – Mediaani tappava pitoisuus
LD50 – Mediaaniletaaliannos
LOAEL – Pienin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava altistumistaso
LOEC – Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus
Log Koc – Maa-perän orgaanisen hiili-veden jakaantumiskerroin
Log Kow – Oktanolin/veden jakaantumiskerroin
Log Pow – Liuenneen aineen tasapainotilapitoisuus (C) järjestelmässä, joka koostuu kahdesta suurelta osin sekoittumattomasta liuotimesta, tässä tapauksessa oktanoli ja vesi
MAK – Suurin pitoisuus työpaikalla / Suurin sallittu pitoisuus
MARPOL – MARPOL-yleissopimus (International Convention for the Prevention of Pollution)

NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
NDSch – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – Taso, jolla ei havaittua haitallista vaikutusta
NOEC – Pitoisuus, jolla ei havaittavaa vaikutusta
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – Yhdysvaltain kansallinen toksikologinen ohjelma
OEL – Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT – Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEL – Sallittu altistumisen raja-arvo
pH – Vetyionien aktiivisuus
REACH – REACH-asetus Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset, Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals)
RID – RID-määräykset (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SADT – SADT-arvo (Self Accelerating Decomposition Temperature)
SDS – Käyttöturvallisuustiedote
STEL – Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
STOT – Elinkohtainen myrkyllisyys
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Tekniset ohjepitoisuudet
ThOD – Teoreettinen hapenkulutus
TLM – Mediaani toleranssiraja-arvo
TLV – Kynnysraja-arvo
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Yhdysvaltain laki myrkyllisistä aineista (Toxic Substances Control Act)
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
VOC – Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WEL – työperäisen altistuksen raja-arvo
WGK – Wassergefährdungsklasse

Raja-arvon oikeusperuste*

*Sisältää alla olevat ja siihen liittyvät säännökset/ehdotukset sekä niiden muutokset

EU - 2019/1831 EU lisäyksellä 98/24/EY - direktiivi 2019/1831/EU, annettu 24. lokakuuta 2019, viidennen luettelon laatimisesta viitteellisistä työperäisen altistumisen raja-arvoista neuvoston direktiivin 98/24/EY ja komission direktiivien 2000/39/EY mukaisesti.

EU - 2019/1243/EU ja 98/24/EY – Neuvoston direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta kemiallisiin aineisiin työssä liittyviltä riskeiltä ja muutosasetus (EU) 2019/1243.
Itävalta – BGBl. II Nro 254/2018 – Asetus työperäisten aineiden ja karsinogeenien raja-arvoista, julkaistu 2003, liite 1: Aineluettelo, jonka julkaisija: Itävallan tasavallan talous- ja työministeriö on tehnyt muutoksia valtion Gazette II:n (BGBl) kautta. II) nro 119/2004 ja BGBl. II Nro 242/2006, BGBl. II Nro 243/2007, viimeksi muutettu BGBl:n kautta I Nro 51/2011), BGBl. II Nro 186/2015, BGBl. II Nro 288/2017 muutettu BGBl. II-nro 254/2018 mukaan lukien.

Itävalta – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – Terveysvalvontaa työpaikalla koskeva asetus 2008, julkaistu BGBl:n kautta. II Nro 224/2007 Itävallan työ- ja sosiaaliministerin toimesta, viimeksi muutettu BGBl:n kautta. II Nr. 254/2018

Kreikka - PWHSE - Työperäisen altistumisen raja-arvot - Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojaaminen altistumiselta tietyille kemiallisille aineille työpäivän aikana (viimeisin muutos 82/2018) ja Työperäisen altistumisen raja-arvot - Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojaaminen altistumiselta tietyille karsinogeenisille ja mutageenisille kemiallisille aineille (viimeisin muutos 26/2020) ja Presidentin asetuksen 212/2006 päiväys - asbestille altistuvien työntekijöiden suojaaminen.
Unkari – Asetus 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) ITM-asetus työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä

Irlanti – 2020 COP – 2020 Kemiallisia tekijöitä koskevien säädösten menettelyohjeet, eritelmä 1

Italia – Asetus 81 – Osasto IX, liitteet XLIII ja XXXVIII, työperäisen altistumisen raja-arvot ja liite XXXIX Pakolliset biologiset raja-arvot ja terveyden monitorointi, 3. elokuuta 2007 annettu laki n:o 123 artikla 1, asetus 81, 9. huhtikuuta 2008, muutettu viimeksi: tammikuussa 2020

Italia – IMDFN1 – ministeriön asetus elokuuta 20. päivänä 1999 antama

G-S-hyPOSEMENTTI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Belgia – Kuninkaan päätös 21.1.2020 – Kuninkaan päätös, joka muuttaa työhyvinvointisääntöjen otsikon VI kemiallisiin tekijöihin liittyvää osastoa 1 koskien kemiallisille aineille altistumisen raja-arvojen luettelo sekä työhyvinvointisääntöjen otsikon VI olevaa karsinogeenihin, mutageeneihin ja lisääntymistoksisuuteen liittyvää osastoa 2 (1)

Bulgaria – Asetus nro 13/10 –

Asetus nro 13, 30. joulukuuta 2003, työntekijöiden suojaamisesta kemiallisille tekijöille altistumiseen liittyviltä vaaroilta työpaikalla Työlainsäädäntö, liite n:o 1 Työskentely-ympäristön ilmassa olevien kemiallisten tekijöiden raja-arvot, ja liite n:o 2 Kemiallisten tekijöiden ja niiden metaboliittien biologiset raja-arvot (altistumisen tai vaikutuksen biologiset merkkiaineet; muutettu asetuksilla: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), ja asetus n:o 10, annettu 26. syyskuuta 2003 työntekijöiden suojaamisesta karsinogeenille ja mutageeneille altistumiseen liittyviltä riskeiltä työpaikalla Liite n:o 1 Työperäisen altistuksen raja-arvot; muutettu asetuksilla: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatia – virallinen lehti n:o 91/2018 – Asetus työntekijöiden suojaamisesta vaarallisille kemikaaleille altistumiselta työpaikalla, altistumisen raja-arvot ja biologiset raja-arvot. Virallinen lehti nro 91 12. lokakuuta 2018

Kypros – KDP 16/2019 – Kyproksen hallituksen asetus 268/2001 – Työympäristön turvallisuus ja terveys (kemialliset aineet) Artikla 38, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella 16/2019 ja hallituksen asetuksella 153/2001 – Työympäristön turvallisuus ja terveys (kemialliset aineet – karsinogeenit), sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella 493/2004 lääkkeellä – Työympäristön turvallisuus ja terveys (kemialliset aineet – karsinogeenit) JA lailla 47(I) 2000 – Työterveys ja -turvallisuus (asbesti), sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella 316/2006.

Tsekin tasavalta – rek. 41/2020 – Asetus 41/2020 joka muuttaa asetusta 361/2007 Kok. työperäisen altistuksen raja-arvojen laatimisesta sellaisina kuin se on muutettuna

Tšekin tasavalta – asetus n:o 107/2013 – asetus n:o 107/2013 Kok., joka muuttaa asetusta n:o 432/2003 Kok., jossa säädetään työn luokkiin soveltamisen edellytyksistä, biologisten altistustestien parametrien raja-arvoista, biologisten materiaalien käyttöehtojen keräämisestä biologisten altistumistestien tekemistä varten sekä vaatimuksista asbestia ja biologisia aineita sisältävästä työstä ilmoittamiselle

Tanska – BEK n:o 698, 28.5.2020 – Aineiden ja materiaalien raja-arvoista sääätävä määräys, 17. toukokuuta 2011 annettu lakisäätöinen määräys n:o 507, liite 1 – Ilmansaasteiden jne. rajat ja liite 3 – Biologiset altistumisarvot, muutettu asetuksella: n:o 986, annettu 11. lokakuuta 2012, n:o 655, annettu 31. toukokuuta 2018, n:o 1458, annettu 13. joulukuuta 2019, n:o 698, annettu 28. toukokuuta 2020

Viro – Asetus n:o 105 – Terveys- ja turvallisuusvaatimukset vaarallisten kemikaalien ja niitä sisältävien materiaalien käytölle sekä työperäisen altistuksen raja-arvot kemiallisille tekijöille Tasavallan hallitus, asetus n:o 105 20. maaliskuuta 2001, muutettu 17. lokakuuta 2019 ja 17. tammikuuta 2020.

Suomi – HTP-ARVOT 2020 – Pitoisuudet, joiden tiedetään olevan vaarallisia, 654/2020 OEL-arvot 2020 Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisut 2020:24 Annexes1, 2 ja 3.

Ranska - INRS ED 984 - Työperäisen altistuksen raja-arvot kemiallisille aineille Ranskassa Julkaistu 2016 INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work -instituutissa osoitteessa asetus 2016-344, JORF nro 0119 ja asetus 2019-1487_.

Ranska – asetus 2009-1570 – asetus 2009-1570, annettu 15.12.2009, koskien työpaikan kemikaaliriskin hallintaa.

Saksa – TRGS 900 – Työperäisen altistumisen raja-arvot, vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt, viimeisin muutos maaliskuussa 2020

Saksa – TRGS 903 – Biologiset raja-arvot (BGW-arvot), vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt, viimeisin muutos maaliskuussa 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Tehtaiden (Control of Chemical Agents at Work) säädökset 2003 LN. 2003/035, jota on muutettu LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

päätös, viimeinen huomautus (1)

Latvia – asetus Nro 325 – Hallituksen asetus nro 325 –

Työsuojeluvaatimukset ollessaan yhteydessä työpaikan kemiallisiin aineisiin, jota muutetaan ministeriasetuksen nro 92, 163, 407 ja nro 11 hallituksen toimesta.

Liettua - HN 23:2011 - Liettuan hygieniastandardi HN 23:2011 Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettu määräyksellä V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Suur-Ducal-asetus, annettu 20. heinäkuuta 2018, 14. marraskuuta 2016 annettua iso-Ducal-asetusta vastaavalla säädöksellä, joka koskee työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä työpaikan kemiallisiin aineisiin liittyviltä riskeiltä. Luxemburgin suurherttuan virallinen julkaisu, A-N°684 / 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Maltn työterveys- ja turvallisuusviranomaisen laki: Luku 424, sellaisena kuin se on muutettuna: Oikeudellinen huomautus 353, 53, 198 ja 57.

Alankomaat – OWCLRV – Työolosuhteita koskeva asetus, raja-arvot terveydelle haitallisille aineille, liite XVIII, päivitetty 1. elokuuta 2020.

Norja - FOR-2020-04-060695 - Säädökset koskien fyysisten ja kemiallisten aineiden toimintaa ja raja-arvoja työympäristössä ja luokiteltuja biologisia aineita, FOR-2011-12-06-1358, Päivitetty: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Puola – Yhdysvallat U. 2020 Nro 61 – Perhe-, työ- ja sosiaaliministerin säädös 12.6.2018, joka koskee suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiteettiä tekijöissä, jotka ovat terveydelle haitallisia työympäristössä Dz.U. 2018 nro 1286, 12. kesäkuuta 2018, liite 1 – luettelo työympäristön terveydelle haitallisten kemiallisten pitoisuuksien ja pölytekijöiden arvoista, joita on muutettu seuraavasti: Dz. (mustaihoinen) Yhdysvaltain vuoden 2020 61. päivänä.

Portugali - Portugalilainen normi NP 1796:2014 - Työperäisen altistumisen raja-arvot ja biologisen altistumisen indeksit kemiallisille aineille. Taulukko 1 - Työperäisen altistumisen raja-arvot ja biologisen altistumisen indeksit kemiallisille aineille (OEL), lakiasetus 35/2020.

Romania - Joulukuunro 1.218 - Hallituksen päätös nro 1.218 alkaen 06/09/2006 työntekijöiden suojelemiseksi kemiallisille aineille altistumisen riskeiltä, Liite No. 1 Kemiallisten aineiden pakolliset kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot. Muutettu päätöksellä nro 157, 584, 359 ja 1.

Slovakia – hallituksen asetus 33/2018 – Slovakian tasavallan hallituksen asetus 33/2018 17. tammikuuta 2018, joka muuttaa Slovakian tasavallan hallituksen asetusta 355/2006 työntekijöiden terveyden suojaamisesta kemiallisten tekijöiden kanssa työskenneltäessä

Slovenia – n:o 79/19 – Asetus työntekijöiden suojaamisesta karsinogeenisille tai perimää vaurioittaville aineille altistumiseen liittyviltä riskeiltä. Liite III – Karsinogeenisten tai mutageenisten aineiden luokitus ja sitovat pitoisuudet työperäisessä altistuksessa. Slovenian tasavallan virallinen aikakauslehti, nro 101/2005. Muutettu 38/15, 79/19. Asetus työntekijöiden suojelusta kemiallisille aineille altistumiseen liittyviltä riskeiltä työpaikalla. Slovenian tasavalta, nro 100/2001. Liite I – Luettelo sitovista työperäisen altistuksen raja-arvoista. Muutettu säädöksillä 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Espanja - AFS 2018:1 - KANSALLINEN INSTITUTE TERVEYDEN JA TURVALLISUUDEN TAKIALAN PUOLESTA. Kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvot Espanjassa. Taulukot 1 ja 3. Viimeisin versio helmikuuta 2019

Ruotsi – AFS 2018:1 – Ruotsin työympäristöviraston säädöskokoelma, AFS 2018:1

Ruotsin työympäristöviraston määräys ja yleisohjeistus hygieenisistä raja-arvoista

Sveitsi – OLVSNAIF – työpaikoilla sovellettavat raja-arvot 2020 Sveitsin kansallinen tapaturmavakuutusrahasto. Biologisten raja-arvojen (BAT-Werte) ja MAK-arvojen luettelo.

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta vain terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyvien vaatimusten kannalta. Tietoja ei täten pidä käyttää minkään erityisen tuoteominaisuuden takeena.

EU GHS SDS (2020/878)