



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DOW SUOMI OY

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: DOWSIL™ 3522 Cleaning Solvent Concentrated

Muutettu viimeksi: 2023/03/22

Versio: 6.0

Viimeinen toimituspäivä: 2023/03/10

Päiväys: 2023/03/23

DOW SUOMI OY rohkaisee ja olettaa koko käyttöturvallisuustiedotteen lukemisen ja ymmärryksen, sillä koko tiedote sisältää tärkeää tietoa. Oletamme että noudatatte tiedotteessa esitettyjä varotoimenpiteitä ellei käyttö vaadi muita välttämättömiä menetelmiä tai toimenpiteitä.

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: DOWSIL™ 3522 Cleaning Solvent Concentrated

UFI: C2D1-U1M5-K00D-SF33

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötavat: Puhdistusaine.

1.2.2 Toimialakoodi (553/2008): 204

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi: 48

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

DOW SUOMI OY

C/O RANTALAINEN

PALKKATILANPORTTI 1

00240 HELSINKI

FINLAND

Asiakkaan informaationumero:

990 800 3 6946367

SDSQuestion@dow.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

24 tunnin kontakti hätätilanteissa: +358 5210 6210

Paikallinen kontakti hätätapauksissa: +358 5210 6210

Myrkytystietokeskus (Helsinki, HYKS): +358 9 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus:

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset - Luokka 1 - H290

Ihosityövyttävyyys - Alakategoria 1C - H314

Vakava silmävaurio - Luokka 1 - H318

Aspiraatiovaara - Luokka 1 - H304

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle - Luokka 3 - H412

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:

Varoitusmerkit



Huomiosana: VAARA

Vaaralausekkeet

- H290 Voi syövyttää metalleja.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P301 + P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
+ P331
P303 + P361 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.
+ P353
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
+ P310
P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN ja / tai lääkäriin.
+ P338 + P310

Lisätiedot

- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Sisältää

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT- tai vPvB-pitoisuuksia 0,1% tai enemmän.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristö: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Työntekijät: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä

ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne: Orgaaniset hapot
3.2 Seokset

Tämä tuote on seos.

CASRN / EY-Nro. / INDEX-Nro.	REACH-rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
CASRN - EY-Nro. 917-488-4 INDEX-Nro. -	-	>= 70,0 - <= 90,0 %	Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: > 5 000 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: > 5,0 mg/l, 4 h, pöly/sumu Välitön myrkyllisyys ihon kautta: > 3 160 mg/kg
CASRN 85536-14-7 EY-Nro. 287-494-3 INDEX-Nro. -	01-2119490234-40	>= 10,0 - <= 30,0 %	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1 470 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: > 2 000 mg/kg

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Ensiapua antavien henkilöiden on otettava huomioon henkilökohtainen suojaus ja käytettävä suositeltua suojarustusta (kemikaaleja kestävä suojakäsineet, suojaus roiskeilta). Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojarusteet.

Hengitys: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Mikäli elvytetään suusta suuhun -menetelmällä on käytettävä elvytysuojaa (elvytysmaski tms.). Jos hengitysvaikeuksia, vain pätevyty henkilöstö saa antaa happea. Ota yhteys lääkäriin tai toimita autettava ensiapuasemalle tai sairaalaan.

Ihokosketus: Huuhtelee ihoa välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan, ja poista samalla saastunut vaatetus. Jos oireita ilmenee tai jos ärsytys jatkuu, on hakauduttava lääkäriin. Vaatetus on pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Sopiva hätäsuihku pitää olla käytettävissä välittömästi.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava välittömästi ja keskeytyksettä juoksevalla vedellä vähintään 30 minuutin ajan. Poistettava piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatkettava huuhtelua. Mentävä heti lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Sopiva silmäsuihku hätätapaukseen pitäisi olla välittömästi käytettävissä.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Annettava lasillinen (n. 2.5dl) vettä tai maitoa, mikäli käytettävissä, juotavaksi ja vietävä terveyskeskukseen / sairaalaan. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Hengityselimiä syövyttävää. Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Ylläpidettävä riittävää ilmastointia ja annettava happea potilaalle. Voi aiheuttaa astmankaltaisia (reaktiiviset hengitystiet) oireita. Keuhkoputkia laajentavista aineista, yskösten irtoamista helpottavista aineista, yskänlääkkeistä ja kortikosteroideista voi olla apua. Silmien kemiallisten palovammojen yhteydessä on pidempi huuhtelu ehkä tarpeen. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Palovammat hoidetaan tavallisten palovammojen tapaan puhdistuksen jälkeen. Ärsyttävien ominaisuuksien takia nieleminen voi aiheuttaa palovammoja ja / tai suun, mahalaukun ja ala-maha-suolikanavan haavaumia ja sen seurauksena seuraavia rajoituksia. Oksentelun aspiraatio voi aiheuttaa keuhkovaurion. Ehdota endotreheaalista tai ruokatorven hallintaa, jos huuhtelu tehdään. Erityistä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen. Toistuva liika-altistus voi pahentaa jo olemassa olevaa keuhkosairautta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Alkoholilla kestävä vaahto. Jauhe. Kuiva hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet: Suuritehoinen paloruisku. Ei saa käyttää suoraan kohdistettua vesisuihku..

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Rikkioksidit.

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.. Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.. Suljetut säiliöt voivat hajota paineen vaikutuksesta avotulen tai korkean kuumuuden läheisyydessä.. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia..

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.. Evakuoi alue.. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.. Ota säilöön sammutusvesi, jos mahdollista. Mikäli sammutusvettä ei kerätä talteen, voi se aiheuttaa ympäristövahingon.. Käytä vesisuihkua viilentämään tulen vahingoittamia säiliöitä ja tulen altistamia alueita kunnes tuli on sammunut ja uudelleensyttymisvaara on ohi.. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.

Erityiset palomiesten suojarusteet: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta..

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä tuotetta vesiympäristöön määriteltyjen säänneltyjen tasojen yläpuolelle. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Käytä kipinöimättömiä välineitä. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Lakaistaan, pyyhitään tai imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja kerätään kannelliseen astiaan. Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava. Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista

silmiin. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Pidettävä erillään metalleista. Säilytettävä alkuperäisessä astiassa tai korroosionkestävässä ja/tai pinnoitetussa astiassa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. TYHJÄT SÄILIÖT SAATTAVAT OLLA VAARALLISIA. Seuraa kaikkia etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita myös tyhjennyksen jälkeen, koska säiliöt sisältävät jäänteitä tuotteista.

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

yhteensopimattomuudet: Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet. Orgaaniset peroksidit. Räjähteet. Kaasut.

Sopimattomia materiaaleja säiliöihin: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Katso lisätietoja tuotteen teknisestä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Mikäli altistumisraja-arvoja on olemassa, ne luetellaan alla. Jos raja-arvoja ei ole lueteltu, ei sellaisia ole määritetty.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Työntekijät

<i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset</i>	
Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	170 mg/kg bp/vrk	12 mg/m3	n.a.	12 mg/m3

Kuluttajat

<i>Akuutit – systeemiset vaikutukset</i>			<i>Akuutit – paikalliset vaikutukset</i>		<i>Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</i>			<i>Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset</i>	
Ihon kautta	Hengitys	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys	Ihon kautta	Hengitys	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	85 mg/kg bp/vrk	3 mg/m3	0,85 mg/kg bp/vrk	n.a.	3 mg/m3

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Osasto	PNEC
Makea vesi	0,287 mg/l
Merivesi	0,0287 mg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0167 mg/l
Jätevedenpuhdistamo	3,43 mg/l
Makean veden sedimentti	0,287 mg/kg
Maaperä	35 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytöimenpiteet: Käytettävä teknisiä hallintamenetelmiä, jotta työilman epäpuhtaudet pysyvät alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Käytettävä ainetta ainoastaan riittävän ilmastoinnin yhteydessä, jos käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja. Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojatöimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja. Kemikaaleilta suojaavien suojalasi on oltava EN 166-standardin mukaiset tai vastaavanlaiset.

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus: Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja mikro-organismeiltä suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Kloorattu polyeteeni. Neopreeni. Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL). Polyvinyylidikloridi (PVC tai vinyyli). Viton. Hyväksyttävien suojakäsineiden materiaali on esimerkiksi: Butyylikumi. Nitrili/butadieenikumi (nitrili tai NBR). Polyvinyylialkoholi (PVA). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 5 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta voi muodostua. Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa. Pelkkä käsineiden paksuus ei ole suora osoitus käsineiden antamasta suojasta kemiallisia aineita vastaan, koska kyseinen suoja riippuu merkittävästi myös kyseisten käsineiden valmistusmateriaalin koostumuksesta. Mallista ja valmistusmateriaalista riippuen käsineiden paksuuden tulee yleensä olla yli 0,35 mm, jotta käsineet suojaavat riittävästi pitkäaikaiselta ja toistuvalla kosketukselta kyseisen aineen kanssa. Poikkeuksena tästä säännöstä on se, monikerroksisten laminaattikäsineiden tiedetään antavan suojan pitkäaikaista kosketusta vastaan myös, kun valmistusmateriaalin paksuus on alle 0,35 mm. Muista materiaaleista valmistetut käsineet, joiden paksuus on alle 0,35 mm, saattavat suojata riittävästi vain tilanteissa, joissa kosketuksen odotetaan olevan lyhytaikaista. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohdetta ja käyttöaikaa varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fyysiset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Muu suojaustoimenpide: Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojavaatetusta. Tiettyjen varusteiden valinta kuten kasvonsuojain, suojakäsineet, saappaat, esiliina tai kokovartaloa peittävä suojapuku, riippuu työvaiheesta.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojausta on käytettävä mikäli on mahdollista että työhygieniset raja-arvot tai ohjearvot voivat ylittyä. Käytettävä hengityslaitetta mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja. Raitisilmalaitteen tai paineilmahengityslaitteen valinta riippuu tietyistä työstömenetelmästä ja materiaalin mahdollisesta pitoisuudesta työilmassa. Hätätilanteissa käytettävä viranomaisten hyväksymää itsekannettavaa paineilmasäilölaitetta. Käytettävä seuraavaa CE-hyväksyttyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaaninen höyrypatruuna hiukkassuodattimella, tyyppi AP2 (standardi EN 14387:n mukainen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso KOHTA 7: Käsittely ja varastointi ja KAPPALE 13: Huomioon otettavaa liiallisen ympäristöaltistuksen estämiseksi käytön ja jätteiden hävittämisen aikana.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto

neste

Väri

vaaleanruskea

Haju

heikko

pH

Ei määritettävissä, Aineen / seos on ei-polaarinen / aprottisessa

Sulamis- tai jäätymispiste

Sulamispiste/sulamisalue

ei määritetty

Jäätymispiste

ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste (760 mmHg)

222 °C

Leimahduspiste

suljettu kuppi 93 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei määritettävissä, neste

Syttyvyys (nestemäiset)

Ei määritettävissä

Räjähdyksraja, alempi

Räjähdyksraja, ylempi

ei määritetty

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryn tiheys (ilma = 1)

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys (vesi = 1)

0,843

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

> 100 °C Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

< 20,5 mm²/s:ssä 40 °C

Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko

Ei määritettävissä, neste

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino	Tietoja ei ole käytettävissä
Dynaaminen viskositeetti	10 mPa.s
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Metallin korroosionopeus	Syövyttää metalleja
Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti =1)	Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliset ja kemialliset tiedot osassa 9 ovattyyppillisiä arvoja tälle tuotteelle, joita ei pidä lukea tuotespesifikaatioina.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Voi syövyttää metalleja.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Vältettävä hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot
Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus, Nieleminen.

Välitön myrkyllisyys (tarkoittaa lyhytaikaisia altistumisia, joilla on välittömiä vaikutuksia - ei tunnettuja kroonisia/viivästyneitä vaikutuksia, jos muuta ei ole mainittu)

Välitön myrkyllisyys Päätetapahtumat:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuotteen tiedot:

Toksisuus on vähäistä nieltynä. Nieltynä voi aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan ärsytystä ja palovammoja.

Tuote kokonaisuudessaan. LD50-arvoa kerta-annoksena suun kautta ei ole määritetty.

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

LD50, Rotta, 4 900 mg/kg arvioitu

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Samankaltaiselle aineelle LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

LD50, Rotta, uros ja naaras, 1 470 mg/kg OECD 401 tai vastaava

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuotteen tiedot:

On epätodennäköistä, että pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaisi imeytymistä haitallisin määrin ihon kautta.

Tuote kokonaisuudessaan. LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

LD50, > 2 000 mg/kg arvioitu

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Samankaltaiselle aineelle LD50, Kani, > 3 160 mg/kg Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 2 000 mg/kg OECD:n testiohje 402 Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tuotteen tiedot:

Lyhyt altistus (muutama minuutti) helposti kerääntyville pitoisuuksille voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Saattaa aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä.

Tuote kokonaisuudessaan. LC50-arvoa ei ole määritetty.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Liika-altistus voi aiheuttaa ylähengitysteiden (nenä ja kurkku) ja keuhkojen ärsytystä.

Liika-altistuksen oireena voi ilmetä anesteettisia tai huumaavia vaikutuksia; huimausta ja väsymystä on havaittu.

Samankaltaiselle aineelle LC50, Rotta, 4 h, pöly/sumu, > 5,0 mg/l

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuotteen tiedot:

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

Lyhyt ihokosketus voi aiheuttaa ihon syöpymisvaurioita. Oireisiin voi kuulua kipua, voimakasta paikallista punoitusta ja kudosisvaurioita.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Voi aiheuttaa ihon kuivumista tai hilseilyä.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Lyhyt ihokosketus voi aiheuttaa ihon syöpymisvaurioita. Oireisiin voi kuulua kipua, voimakasta paikallista punoitusta ja kudosisvaurioita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuotteen tiedot:

Perustettu komponentin(ttien) tietoihin:

Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja sarveiskalvovaurion, joka voi johtaa pysyvään näön heikentymiseen, jopa sokeuteen. Kemiallisia syöpymisvaurioita voi ilmetä.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Voi aiheuttaa lievää ohimenevää silmien ärsytystä

Voi aiheuttaa lievän ohimenevän sarveiskalvovaurion.

Höyryt voivat aiheuttaa silmien ärsytystä, joka kokemuksesta ilmenee lievänä kirvelynä ja punoituksena.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja sarveiskalvovaurion, joka voi johtaa pysyvään näön heikentymiseen, jopa sokeuteen. Kemiallisia syöpymisvaurioita voi ilmetä.

Herkistyminen

Tuotteen tiedot:

Ihon herkistys:

Sisältää komponentteja, jotka eivät aiheuttaneet allergiaa ihon herkistymistä marsuissa.

Hengitysteiden herkistymiselle:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Samankaltaiselle aineelle

Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Hengitysteiden herkistymiselle:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Ihon herkistys:

Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Hengitysteiden herkistymiselle:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Yksityiskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (yksittäisaltistuminen).

Hengityselimiä syövyttävää.

Tuotteen tiedot:

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Materiaali on syövyttävää. Materiaalia ei ole luokiteltu hengitysteitä ärsyttäväksi, mutta ylähengitysteiden ärsytystä tai syöpymistä voidaan odottaa.

Sisäänhengitysvaara.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Tuotteen tiedot:

Aspiraatiota hengityselimiin saattaa ilmetä nielemisen tai oksentamisen aikana. Syövyttävyyden vuoksi kudos- tai keuhkovauriot ovat mahdollisia.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Aspiraatiota hengityselimiin saattaa ilmetä nielemisen tai oksentamisen aikana.

Syövyttävyyden vuoksi kudos- tai keuhkovauriot ovat mahdollisia.

Krooninen myrkyllisyys (tarkoittaa pidempiaikaisia altistumisia toistuvilla annoksilla, joilla on kroonisia/viivästyneitä vaikutuksia - ei tunnettuja välittömiä vaikutuksia, jos muuta ei ole mainittu)

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).

Tuotteen tiedot:

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Samankaltaiselle aineelle

Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Samankaltaiselle aineelle

Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä:
munuainen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Tuotteen tiedot:**

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Teratogeenisuus**Tuotteen tiedot:**

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Samankaltaiselle aineelle Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Samankaltaiselle aineelle On aiheuttanut koe-eläimille syntymävaurioita vain äidille toksisilla annoksilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuotteen tiedot:**

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Samankaltaiselle aineelle Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Samankaltaiselle aineelle Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Mutageenisuus**Tuotteen tiedot:**

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Tietoja komponenteista:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Samankaltaiselle aineelle In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Samankaltaiselle aineelle In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset. Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tietoja komponenteista:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Tällä aineella ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan (f) alakohdan, komission asetuksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaan.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Tällä aineella ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan (f) alakohdan, komission asetuksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaan.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristötoksikologiset tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

12.1 Myrkyllisyys**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics****Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Materiaali on käytännöllisesti myrkytön vedessä eläville organismeille akuutilla perusteella (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L testattu herkimmillä lajeilla).
LC50, Kala, 96 h, > 1 028 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

EC50, Muut, 48 h, > 3 193 mg/l

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

EC50, Skeletonema costatum (piilevä), 72 h, > 3 198 mg/l

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Aine on myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 on välillä 1 ja 10 mg/L herkimmillä lajeilla).
LC50, Lepomis macrochirus (Aurinkoahven), staattinen testi, 96 h, 1,67 mg/l
LC50, Pimephales promelas (rasvapäämutu), 96 h, 2,88 mg/l, OECD Testiohje 203 tai vastaava

Akuuttinen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille

Samankaltaiselle aineelle
EC50, Daphnia magna (vesikirppu), 48 h, 2,9 mg/l, OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Akuuttinen myrkyllisyys levälle/vesikasveille

Samankaltaiselle aineelle
ErC50, Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä), 72 h, Kasvunopeus, 235 mg/l,
OECD Testiohje 201 tai vastaava

Krooninen myrkyllisyys kalalle

Samankaltaiselle aineelle
NOEC, Kirjolohi (Onchorhynchus mykiss), 72 d, kuolleisuus, 0,23 mg/l

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkörangattomille eläimille.

Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), 21 d, poikasten lukumäärä, 1,18 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Biologinen hajoavuus: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista.

Biologinen hajoaminen: 74 %

Altistumisaika: 28 d

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Biologinen hajoavuus: Materiaalin oletetaan olevan biologisesti helposti hajoava.

Biologinen hajoaminen: 94 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD:n testiohje 301 A

12.3 Biokertyvyys

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Biokertyminen: Samankaltaiselle aineelle Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi(log Pow): 2,2 OECD:n testiohje 123

Biokertyvyystekijä (BCF): 2 - < 1 000 Pimephales promelas (rasvapäämutu) OECD Testiohje 305 tai vastaava

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudetAine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tällä aineella ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan (f) alakohdan, komission asetuksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaan.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Tällä aineella ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan (f) alakohdan, komission asetuksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaan.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Tämä aine ei ole Montreal Protocol:in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai muuhun vesistöön. Kun tätä tuotetta hävitetään sen käyttämättömässä ja saastumattomassa muodossa, sitä tulee käsitellä ongelmajätteenä EY:n direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Hävittämisessä tulee noudattaa kansallisia, alueellisia ja paikallisia ongelmajätteitä koskevia lakeja ja määräyksiä. Käytetyn ja saastuneen materiaalin sekä materiaali jäämien hävittämiselle voidaan tarvita lisäarviointia.

Lopullinen määräytyminen oikeaan Euroopan jäteluokkaan (EWC) ja sen mukaan oikean jätetunnuksen määräytyminen, on riippuvainen tuotteen käyttöalueesta. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Luokittelu MAANTIE- ja RAUTATIEkuljetuksia (ADR/RID) varten:

14.1	YK-numero tai tunnistenumero	UN 3265
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna.
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Vaaran tunnusnro: 80

Kuljetusluokitus MERIkuljetukseen (IMO-IMDG):

14.1	YK-numero tai tunnistenumero	UN 3265
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	EmS: F-A, S-B
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Kuljetusluokitus LENTOKuljetukseen (IATA/ICAO):

14.1	YK-numero tai tunnistenumero	UN 3265
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Not applicable
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	No data available.

Näitä tietojen tarkoitus ei ole antaa kaikille sääntelyyn tai toiminnallisiin vaatimuksia/ liittyviä tietoja tuotteeseen. Kuljetusluokitukset voivat vaihdella säiliön tilavuudesta riippuen, ja voivat olla eritellä riippuen paikallisista ja maillisista määräyksistä Lisää kuljetusjärjestelmätietoka voidaan saada myynnin tai asiakaspalvelun edustajalta. Kuljetusorganisaatio on vastuullinen noudattamisesta kaikkia tuotteen kuljettamiseen kuuluvista säännöistä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)**

Tämä tuote sisältää vain osia, jotka ovat joko rekisteröidyt, vapautettu rekisteröinnistä, pidetään rekisteröitynä tai eivät ole rekisteröintikohteena asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) mukaan. Edellä mainittujen REACH tietojen status on annettu hyvässä uskossa ja pidetään oikeina edellä ilmaistuna. Emme anna takuita, nimenomaisia tai oletettuja. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa hänen ymmärryksen tuotteen oikeasta statuksesta.

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Lueteltu asetuksessa: Ei määritettävissä

Lisätietoja

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle / seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset luokitus ja menetelmät, joita on käytetty seosten luokituksen johtamisessa

Met. Corr. - 1 - H290 - Perustuu tuotetietoon tai arvioon
 Skin Corr. - 1C - H314 - Laskentamenetelmä
 Eye Dam. - 1 - H318 - Laskentamenetelmä
 Asp. Tox. - 1 - H304 - Laskentamenetelmä
 Aquatic Chronic - 3 - H412 - Laskentamenetelmä

Päivitetty

Tunnusnumero: 3137040 / A291 / Päiväys: 2023/03/22 / Versio: 6.0

Viimeisimmät päivitykset on merkitty lihavoituna, kaksoisviivana tiedotteen vasemmassa marginaalissa.

Legenda

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	Ihosyövyttävyys

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo

(Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

tietolähteet ja viitteet

Tämän käyttöturvallisuustietotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

DOW SUOMI OY kehottaa jokaista asiakasta tai käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajaa lukemaan tiedotetta huolellisesti ja konsultoimaan asianmukaista asiantuntijaa tarvittaessa tai tarkoituksenmukaisessa tilanteessa jotta tiedostetaan ja ymmärretään käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja tuotteeseen liittyvät vaarat. Lainsäädäntövaatimukset voivat vaihdella eri alueilla. Siksi on ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa että yrityksen toiminta on kansallisen ja paikallisen lainsäädännön mukaista. Tiedotteessa esitetty tieto koskee vain tuotetta toimitusmuodossa. Ostajan/käyttäjän velvollisuutena on selvittää tarvittavat olosuhteet tuotteen turvallista käyttöä varten, koska tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa. Tietolähteiden, kuten valmistajan erityiset käyttöturvallisuustiedotteet käyttöturvallisuustiedotteista, jotka ovat peräisin muista kuin omista lähteistämme. Mikäli olette saaneet käyttöturvallisuustiedotteen muista lähteistä tai mikäli ette ole varmoja siitä että teillä on käyttöturvallisuustiedotteen voimassa oleva versio, ottakaa yhteyttä meihin saadaksenne viimeisimmän voimassa olevan version.

FI