

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam

UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

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

Tunnistetut käytöt: polyuretaanikomponentti, kaksikomponenttinen vaaho esieristettyjen putkien muhviitoksiin.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Logstor International Sp. z o.o.

Osoite: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Puola

Puhelin/Faksi: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin); 0800 147 111; 09 471 977.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2 H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosana

VAARA

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Puuttuu.

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei koske.

3.2 Seokset

CAS: 25322-69-4 EY: 657-256-7 Indeksinumero: - Lopullisen rekisteröinnin numero: -	<u>polypropyleeniglykoli</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 EY: 206-016-6 Indeksinumero: 601-030-00-2 Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119463053-47-XXXX	<u>syklopentaani</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 EY: 202-715-5 Indeksinumero: - Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-dimetyylisykloheksyyliamiini</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: altistuneet alueet ihosta tulee pestä vedellä saippuaa käyttäen. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä noin 15 minuuttia. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi. Suojaa silmä, joka ei ole ärsyntynyt, poista piilolinssit. Jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin.

Nielemistapauksessa: ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suuhun. Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus: mahdollinen punoitus, polton tunne, kyneleet, lievää ärsytystä.

Ihokosketus: pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa punoitusta, kuivuminen, lievää ärsytystä.

Suurten määrien nieltynä: mahdollisia ongelmia maha-suolikanavassa.

Hengityksen jälkeen: korkea höyrypitoisuus voi päänsärkyä ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: hajaantuva vesisuihku, alkoholinkestävä sammutusvaahdot, CO₂, sammutusjauheet.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisvaara.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi vapautua haitallisia kaasuja, jotka sisältävät muiden muassa hiilioksideja, typpioksidit, sekä muita tunnistamattomia pyrolyysituotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Helposti syttyvä neste ja höyry. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tullelle vaarassa olevat säiliöt on jäähdytettävä turvallisesta etäisyydestä vesisuihkulla. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, ne voivat levitä lattiaa pitkin etäällä oleviin syytyslähteisiin ja muodostaa takaisin tulevan liekkiaallon vaaran.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Poistettava syytymislähteet. Ei saa käyttää avotulta, ei saa tupakoida, ei saa käyttää kipinöintiä aiheuttavia työkaluja jne. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. On tehtävä asianmukainen ilmoitus pelauslaitoksille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on kerättävä mekaanisesti. Neste on imeytävä syttymättömään absorboivaan materiaaliin (esim. hiekka, maa, vermikuliitti) ja sijoita merkittyihin astioihin. Kerättyä materiaalia on käsiteltävä jätteenä. Puhdista ja tuuleta hyvin likaantuneet paikat. Älä käytä kipinöitä aiheuttavia työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Tulee välttää silmiin joutumista. Älä käytä avotulta tuotteen käytön aikana. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta saa varastoida ainoastaan asianmukaisesti merkityissä ja tiiviisti suljetuissa pakkauksissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta. Vältettävä suoraa auringonsäteilyä. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Katso kohta 10.5. Suositeltava säiliömateriaali: hiiliteräs (rauta), korkeatiheyspolyeteeni (HDPE), matalatiheyspolyeteeni (LDPE), sinkitty hiiliteräs (teräspeltilevy), ruostumaton teräs 1.4301 (V2). Säiliömateriaaliksi ei suositella: paperi, kuituinen pahvi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä mitään aineosia, jotka kuuluvat työpaikalla valvottaviin aineisiin.

Lakiperuste: HTP-ARVOT 2020; Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

DNEL N, N-dimetyylisykloheksyyliamiini

Altistumistavat	Altistumiskaavio	DNEL (työntekijät)
hengitys	Paikalliset vaikutukset/pitkäaikainen	35 mg/m ³
	Akuutit paikalliset vaikutukset	35 mg/m ³

DNEL syklopentaani [CAS 287-92-3]

Altistumistavat	Altistumiskaavio	DNEL (työntekijät)
hengitys	Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset	3000 mg/m ³
iho	Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset	432 mg/kg
Altistumistavat	Altistumiskaavio	DNEL (kuluttajat)
hengitys	Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset	643 mg/m ³
iho	Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset	214 mg/kg
suun kautta	Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset	214 mg/kg

PNEC N, N-dimetyylisykloheksyyliamiini

PNEC	Arvo
makeavesi	0,002 mg/l
merivesi	0,0002 mg/l
satunnaiset päästöt	0,02 mg/l
maaperä	0,00305 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Jos työprosessien aikana ilmenee työntekijän vaatteiden syttymisvaara, suositeltavaa asentaa hätäsuihkut koko kehon pesemiseen sekä erilliset pesupisteet silmien pesuun.

Henkilösuojaimet

Henkilökohtaisten suojaimien käyttövelvollisuudessa ja valinnassa tulee ottaa huomioon tuotteen aiheuttaman vaaran tyyppi, työpaikan olosuhteet sekä tuotteen käsittelytapa. Käytettävien henkilökohtaisten suojaimien on täytettävä EU-asetuksen 2016/425 ja sovellettavien standardien sisältämät vaatimukset. Työnantaja on velvollinen järjestämään suoritettaviin toimenpiteisiin tarvittavat suojaimet sekä täyttämään kaikki laatuvaatimukset mukaan lukien myös niiden huollon ja puhdistuksen. Kaikki likaantuneet tai vaurioituneet henkilökohtaiset suojaimet on vaihdettava välittömästi.

Käsien suojaus

Normaaleissa olosuhteissa ei vaadita. Käytä häiriötapauksessa standardin SFS EN ISO 374 mukaisia sopivia suojakäsineitä. Suositeltava käsinemateriaali: 0,7 mm paksuinen butyylikumi; 0,4 mm paksuinen nitrilikumi; 0,5 mm paksuinen kloropreenikumi. Pitkäaikaisen kosketuksen tapauksessa on käytettävä teholuokan 6 tai korkeamman teholuokan suojakäsineitä (läpäisy aika > 480 minuuttia).

Käytettäessä suojakäsineitä kosketuksessa kemiallisten tuotteiden kanssa on muistettava se, että annettu tehokkuustaso ja sitä vastaava läpäisy aika eivät merkitse todellista suojauksen aikaa kulloisessakin työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät kuten esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutus jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos esiintyy mita tahansa niiden kulumista, vaurioita tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto). On noudatettava valmistajan ohjeita ei ainoastaan käsineiden käyttöä koskien vaan myös niiden puhdistamista, huoltoa ja säilytystä koskien. Tärkeää on myös riisua käsineet siten, että vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

Kehonsuojaus

Suoritettavasta tehtävästä riippuen on käytettävä mahdolliseen vaaraan soveltuvaa standardin EN ISO 13688 mukaista suojavaatetusta.

Silmien suojaus

Normaaleissa olosuhteissa ei vaadita. Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja (EN 166 mukaan).

Hengitysteiden suojaus

Tapauksissa, joissa riskinarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi, pitää käyttää standardien EN 143 tai EN 149 mukaisia tyyppin P2 tai FFP2 hengityssuojaimia.

Termiset vaarat

Tiedot puuttuvat.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin. Imanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	neste
Väri:	kellertävä
Haju:	luonteenomainen
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila	> 140 °C (1013 hPa)
Syttyvyys:	palava tuote
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	1,4% vol./8,0 % vol. (syklopentaani)
Leimahduspiste:	18 °C (DIN 51755)
Itsesyttymislämpötila:	> 250 °C
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH:	7-9
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Liukoisuus:	liukenee heikosti veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	ei koske
Höyrynpaine:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei koske

9.2 Muut tiedot

Dynaaminen viskositeetti:	1400 mPa·s (25 °C)
Sulavirta-aika:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Katso myös: alakohda 10.3 ja 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote reagoi isosyanaattien kanssa vapauttaen lämpöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmitys, lämmönlähteet, lämmönlähde, suoraa auringonsäteilyä. Vältettävä alle 0°C lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, hapot, emäkset, isosyanaatit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Altistumistavat: silmäkosketus, ihokosketus, hengitys. Katso kohdasta 4.2 lisätietoja jokaisen mahdollisen altistumisreitin aiheuttamista vaikutuksista.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Katso kohta 4.2.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Katso kohta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

Muut tiedot

Puuttuu.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Huonosti biohajoava tuote.

12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertymistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen aineosien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja bioottisista olosuhteista, mukaan lukien sen rakenne, ilmasto-olosuhteet, vuodenaika sekä maaperän organismit.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. On harkittava seoksen yksittäisten aineosien muita mahdollisia haitallisia ympäristövaikutuksia (esim. vaikutusta globaaliin lämpenemiseen).

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: luovuta jätteet yritykselle, jolla on jätteidenkeräys-/kuljetuslupa. Säilytä seos alkuperäispakkauksessa. Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa. Suositeltu jätekoodi: 07 02 08* (muut tislauksen- ja reaktiojäännökset).

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkauksijätteen hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Toimita kertakäyttöpakkaukset kierrätykseen.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY (myöhempine muutoksineen)

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: HARTSILIUOS, palava
IMDG: RESIN SOLUTION, flammable
IATA: RESIN SOLUTION, flammable



14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vältettävä syttymislähteiltä. Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tiedot puuttuvat.

Lisätiedot

ADR	Vaaran tunnus-nro:	33
	Kuljetus-kategoria:	2
	Tunneli-rajoitus-koodi:	D/E
IMDG	Vaarallinen ympäristölle:	ei /no

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ADR Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

IMDG Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (myöhempien muutoksineen).

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (myöhempien muutoksineen).

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Komission Asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempien muutoksineen)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 94/62/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkajätteistä (myöhempien muutoksineen)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-asetuksen mukaisesti ei ole velvollisuutta tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia kemiallisten seosten osalta.

Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Aquatic Chronic 2,3	Vesiympäristölle vaarallinen 2,3
Flam. Liq. 2,3	Syttyvä neste 2,3
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys 1B
Acute Tox. 3,4	Välitön myrkyllisyys 3,4

Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus. Vaarallisten aineiden kuljetukseen ADR-sopimuksen tarkoittamalla tavalla osallistuvien henkilöiden tulee olla asianmukaisesti koulutettu hoitamaan tehtävänsä (yleinen koulutus, työpaikkakoulutus ja turvallisuus).

Seoksen luokitteluun käytetty luokitus ja menettelyt

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen perusteella, kirjallisuustietojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat määräykset

Seoksen luokitteluun käytetty luokitus ja menettelyt EY-asetuksen 1272/2008 (myöhempine muutoksineen) mukaan

Flam. Liq. 2 H225 Syttymislämpötilatutkimusten perusteella

Lisätiedot

Versio: 2.0/FI
Muutokset: kohta: 1-16

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.