

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Intercept 8500 LPP Red

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Intercept 8500 LPP Red
Toote kood : LPP857

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Määratud kasutusala	
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine	
Vastunäidustatud kasutusala	Põhjus
Kõik Teised Kasutused	

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling

Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711

Käesoleva kemikaali : sdsfellinguk@akzonobel.com

ohutuskaardi eest

vastutava isiku e-maili
adress

Riiklik kontakt

Oy International Paint Ab Eestia Filiaal, Kopil 103, Estonia

Tel: +372 6 102 011 Fax: +372 6 102 012

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus Kasutamiseks ainult litsentsi omavatele meditsiinitöötajatele

Telefoninumber : 16662 or (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : +44 (0)191 469 6111 (24H)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

:

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või duši all. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. SILMA SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Hoida jahedas.

Kõrvaldamine

: Sisu ja saastunud mahuti kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Ohtlikud koostisosad

: Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, zinc salts
Bis(1-hüdroksü-1H-püridiin-2-tionato-O, S)vask (vaskpüritioon)

Täiendavad märgistuse elemendid

:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

Biotsiidide määrus

Registreeritud kasutusala

: Ei ole saadaval.

Hoiatused haavatavatele elanikkonnarühmadele

: Ei ole saadaval.

Registreerimise number

: 1519/16

Toote eriteave

: ESMAABI Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. ALLANEELAMISE KORRAL: MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Mitte kasutada naha puhastamiseks lahusteid ja vedeldajaid. Nahaärrituse või _obe korral: Pöörduda arsti poole. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. SISSEHINGAMISE KORRAL: Kui hingamist ei toimu, teha kunstlikku

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

hingamist. Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Suukaudu manustamine keelatud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatused haavatavatele elanikkonnarühmadele

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei : Pole teada.
kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	<u>Klassifikatsioon</u> Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Nota (notas)	Tüüp
divaskoksiid	EÜ: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-	[1] [2]
Ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C	[1] [2]
Etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤9	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	[1]
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, zinc salts	CAS: 68425-02-5	≤5	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Bis(1-hüdroksü-1H-püridiin-2-tionato-O, S) vask (vaskpüritioon)	EÜ: 238-984-0 CAS: 14915-37-8	≤4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-	[1]
Metanool	EÜ: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	≤0.15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	-	[1] [2]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

			Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.		
--	--	--	--	--	--

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

**Nota
(notas)**

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamine** : Sissehingamisel kahjulik. Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Suule, kurgule ja maole ärritav.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Sissehingamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
peavalu
unisuus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
lihaste nõrkus
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasnedagi plahvatusrisk. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
lämmastikoksiidid
vääveloksiidid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaos teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepeleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna mürgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
divaskoksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 0.2 mg/m ³ , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 1 mg/m ³ , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tolmu
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
Etüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 442 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
Metanool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 250 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 250 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 350 mg/m ³ 15 minutid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuõhuga. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine : Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Soovitavad: Viton® või Nitrilkindad. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises. MÄRKUS: töökoha konkreetsele rakendusele ja kasutusajale vastava kinda valimisel tuleb arvestada ka kõiki seonduvaid tegureid, sealhulgas: teised võimalikud käsitletavat kemikaalid, füüsikalised nõuded (lõike-/torkekindlus, paindlikkus, kuumakindlus), keha võimalikud reaktsioonid kinda materjalidele, samuti kinda tarnija poolt antud juhiseid /tehnilisi nõudeid. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuute nahaga on juba toimunud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Punane.
- Lõhn** : Lahusti.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Väikseim teadaolev tase: 136.16°C (277.1°F) (Ksüleen).
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 23°C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: MADALAM: 0.8% ÜLEMINE: 6.7% (Ksüleen)
- Aururõhk** : Ei ole saadaval.
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Suhteline tihedus** : 1.95
- Lahustuvus(ed)** : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.
- Ise süttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (toatemperatuur): 205 mm²/s
- Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Divaskoksiid	LD50 Suuline	Rott	1340 mg/kg	-
Ksüleen	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Sissehingamine Gaas.	Küülik	4000 ppm	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	17800 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3500 mg/kg	-
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, zinc salts	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	1 kuni 5 g/m ³	4 tundi
Bis(1-hüdroksü-1H-püridiin-2-tionato-O, S)vask (vaskpüritioon).	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	70 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1075 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suuline	2547.4 mg/kg
Nahaline	10142.6 mg/kg
Sissehingamine (aurud)	56.53 mg/l
Sissehingamine (tolmud ja udud)	2.034 mg/l

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
ethylbenzene	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 milligrams	-
Tsinkoksiid	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
Metanool	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi	-

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 05/07/2017

Versioon : 7

10/17

AkzoNobel

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

	Silmad - Mõõdukas ärriti Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik Küülik	- -	100 milligrams 40 milligrams 24 tundi 20 milligrams	- -
--	--	------------------	--------	---	--------

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järelendus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Ksüleen	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
ethylbenzene	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
Metanool	1. kategooria	Määratlemata	Määratlemata

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
ethylbenzene	2. kategooria	Määratlemata	kuulmiselundid

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Ksüleen ethylbenzene	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamine : Sissehingamisel kahjulik. Võib vabaneda gaas, aur või tolmu, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Allaneelamine : Suule, kurgule ja maole ärritav.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Sissehingamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
peavalu
unisus/kurnatus
peapööritus / kõrgusekartus
lihaste nõrkus
teadvusetus

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 05/07/2017

Versioon : 7

11/17

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

- Kokkuvõte/järelendus** : Ei ole saadaval.
- Üldine** : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Teratogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Arenguhäired** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Toime viljakusele** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Divaskoksiid	Akuutne(äge) EC50 0.042 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia similis	48 tunnid
	Akuutne(äge) IC50 0.71 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 0.075 mg/l Värske vesi	Kala - Danio rerio	96 tunnid
	Krooniline IC10 0.009 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas	96 tunnid
Ksüleen	Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tunnid
ethylbenzene	Akuutne(äge) EC50 3.6 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 18.4 kuni 25.4 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 5.1 kuni 5.7 mg/l Mereakvatoorium	Kala - Menidia menidia	96 tunnid
Tsinkoksiid	Akuutne(äge) EC50 0.042 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella	72 tunnid

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 05/07/2017

Versioon : 7

12/17

AkzoNobel

12. JAGU. Ökoloogiline teave

	vesi	subcapitata - Eksponeentsiaalne kasvufaas	
	Akuutne(äge) EC50 1 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 0.17 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1.1 mg/l	Kala - Oncorhynchus Mykiss	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.017 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeentsiaalne kasvufaas	72 tundi
Bis(1-hüdroksü-1H-püridiin-2-tionato-O, S)vask (vaskpüritioon).	Akuutne(äge) EC50 0.035 mg/l	Vetikad - Skeletonems Costatum	72 tundi
Metanool	Akuutne(äge) EC50 0.022 mg/l	Koorikloomad - Daphnia Magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 0.0032 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 16.912 mg/l	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Mereakvatoorium		
	Akuutne(äge) EC50 10000000 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2500000 µg/l	Koorikloomad - Crangon crangon - Täiskasvanu	48 tundi
	Mereakvatoorium		
	Akuutne(äge) LC50 100 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi)	96 tundi
	Krooniline NOEC 9.96 mg/l	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Mereakvatoorium		

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ethylbenzene	-	-	Kergelt
Tsinkoksiid	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Ksüleen	3.12	8.1 kuni 25.9	madal
ethylbenzene	3.6	15	madal
Tsinkoksiid	-	60960	kõrge
Metanool	-0.77	<10	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)






Code number	Jäätmete tähistus
EWC 08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Veenduda, et jäätmed on kokku kogutud ja mahutisse paigutatud. Hoidke eraldi. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele. Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	VÄRV. Merereostaja (divaskoksiid, Tsinkoksiid)	VÄRV
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3  	3  	3 
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Ei.
Lisateave	Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. Erisätted 640 (E) Tunneli koodeks (D/E)	Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.	Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

14. JAGU. Veonõuded

IMDG koodeksi : Mitterakendatav.
segregatsioonigrupp

14.6 Eriettevaatusabinõud : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et kasutajatele vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Transportimine : Ei ole saadaval.
mahtlastina kooskõlas
MARPOLi II lisaga ja IBC
koodeksiga

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitterakendatav.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Määratlemata.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute : Mitterakendatav.
kinnitustega
varustatavad
tootepakendid

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

Biotsiidide määrus

Toote tüüp : PT21 Saastumisvastased (antifouling) ained Vedelik. Värv.

Tüüp (Antifouling) Antifouling Type - Organotin-free self-polishing

Toimeained

Koostisosa nimetus

Divaskoksiid
Bis(1-hüdroksü-1H-püridiin-2-tionato-O, S)vask (vaskpüritioon).

Teoreetiline kaetus: õhuta pihustamisega 4.33 m²/l @ 125 mikronit kuiva kile paksus (dft)

Teoreetiline kaetus: pintsliga, rulliga 7.21 m²/l @ 75 mikronit kuiva kile paksus (dft)

Kasutamispääs : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Rakendusmeetodid: Pealekandmisviis: õhuvaba aerosool, pintsel, rull.

Soovitavad Puhastusvahend. Värvimisvahendite puhastamisel tuleb kasutada vedeldajat / puhastusvahendit GTA007 International Thinner/Eqpt Cleaner.

IMO Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 05/07/2017
kuupäev

Versioon : 7

15/17

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Riiklikud õigusaktid

Biotsiidide määrus

- Toote tüüp** : PT21 Saastumisvastased (antifouling) ained Vedelik. Värv.
Viited : Vastab EÜ määrusele nr 1907/2006 (REACH), II Lisa ja EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

- Lühendid ja akronüümid** : Ägeda toksilisuse hinnang
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Tuletatud minimaalne toimetase
 Tuletatud mittetoimiv tase
 EUH-lause = CLP eriolulause
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH registreerimisnumber
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst :	H225 H226 H301 H302 H304 H311 H312 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H335 H370 H373 (kuulmiselundid) H400 H410	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel mürgine. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Nahale sattumisel mürgine. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel surmav. Sissehingamisel mürgine. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Kahjustab elundeid. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (kuulmiselundid) Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---	--

16. JAGU. Muu teave

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H335	ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 2. kategooria ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 3. kategooria ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 3. kategooria ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 3. kategooria ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE (kuulmiselundid) - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
---	--	--

Trükkimiskuupäev : 05/07/2017

Väljaandmiskuupäev/ : 05/07/2017

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 27/07/2016

Versioon : 7

Märkus lugejale

TÄHTIS MÄRKUS: sellel ohutuskaardil (mida võidakse aeg-ajalt muuta) esitatav teave ei ole mõeldud ammendavana ning see on esitatud heas usus ja seda loetakse selle koostamise kuupäeval õigeks. Kasutaja on kohustatud kontrollima selle ohutuskaardi kehtivust enne sellega seotud toote kasutamist.

Teabe kasutajad peavad enne kasutamist asjakohase toote sobivuse oma kasutusviisideks ise kindlaks määrama. Kui need kasutusviisid erinevad sellel ohutuskaardil konkreetselt soovitatud viisidest, kasutab kasutaja toodet oma vastutusel.

TOOTJA LAHTIÜTLUS: toote käsitlemist, säilitamist, pealekandmist, kasutamist ja hävitamist mõjutavad tingimused, viisid ja tegurid ei allu tootja kontrollile ja tal puudub nende kohta teave. Seetõttu ei võta tootja endale vastutust toote käsitlemisel, säilitamisel, pealekandmisel, kasutamisel, vääril kasutamisel ja hävitamisel tekkinud kahjulike toimete eest, ja kuivõrd see on kohaldatavate õigusnormidega lubatud, keeldub tootja otseselt vastutusest ja kõikide kahjude ja/või eest, mis on tekkinud seoses toote säilitamise, pealekandmise, kasutamise ja hävitamisega. Ohutu käsitlemise, säilitamise, kasutamise ja hävitamise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peab järgima kõiki kohaldatavaid tervise- ja ohutusnõudeid.

Kui ei ole teisiti meiega kokku lepitud, tarnime kõiki oma tooteid standardsete majandustegevuse tingimuste kohaselt, mis hõlmavad piiratud vastutust. Lugege neid ja/või asjakohast AkzoNobeliga (või selle sidusettevõttega) sõlmitud lepingut.

© AkzoNobel