

KEMIKAALI OHUTUSKAART

AP401 Epoxy Primer Activator

valspar

INDUSTRIAL MIX

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : AP401 Epoxy Primer Activator
Toote tüüp : Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid : Ei ole saadaval.

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

Määratud kasutusalaad

Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond
Kasutamine pinnakatetes - Kõvendi.

Vastunäidustatud kasutusalaad

Mitterakendatav.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : msds@valspar.com

Riiklik kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : HELISTADA: +(372-6681294 (Tööaeg - 24 tundi)

Tarnija

Telefoninumber : HELISTADA: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.2 Märgistuselemendid****Ohu piktogrammid****Tunnussõna**

: Ettevaatust

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused**Vältimine**

: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Ohtlikud koostisosad

: Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin
1-Metoksü-2-propanool
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne
Ksüleen
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin
Mesitüleen
1,2,4-trimetüülbenseen

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid**

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud**Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele**

: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1-Metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
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 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 5000 ppm	[1] [2]
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	REACH #: 01-2119487919-13 EÜ: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 805 mg/kg	[1] [2]
trimetüülbenseen	EÜ: 247-099-9 CAS: 25551-13-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
Mesitüleen	REACH #: 01-2119463878-19 EÜ: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeks: 601-025-00-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3, H335: C ≥ 25%	[1] [2]
1,2,4-trimetüülbenseen	REACH #: 01-2119472135-42 EÜ: 202-436-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 18 mg/l	[1] [2]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Etüülbenseen	CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411		
	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg	[1]
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2-metoksüpropanool	EÜ: 216-455-5 CAS: 1589-47-5 Indeks: 603-106-00-0	<0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Ülalmainitud H- lausetete täisteksti vt 16. jagu.	-	[1]

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. 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.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudselt teel ning silma sattumisel.

Sisaldab järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700), 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendite tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

- 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** : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

[Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused](#)

[Ohu kriteeriumid](#)

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikatsutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

[Töökeskkonna piirnormid](#)

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
1-Metoksü-2-propanool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi.
3,6-Diasaaktaanetüleendiamiin	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 12 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 6 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 1 ppm 8 tundi.
trimetüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [trimetüülbenseen kõik isomeerid] PIIRNORM: 100 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.
Mesitüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [trimetüülbenseen kõik isomeerid] PIIRNORM: 100 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.
1,2,4-trimetüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 100 mg/m ³ 8 tundi.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Etüülbenseen	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). 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.
tolueen	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 384 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 192 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.

Soovitavad seireprotseduurid

: 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

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
1-Metoksü-2-propanool	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	51 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	33 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	43.9 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	78 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	183 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	369 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	553.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	553.5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaate	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	11 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	32 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	11 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	150 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.41 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.9 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	178.57 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	640 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	837.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Ksüleen	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1066.67 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1152 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1286.4 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	174 mg/m ³	Üldelanikkond [Tarbijad]	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	174 mg/m ³	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	12.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	212 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	221 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	221 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Mesitüleen	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Suukaudne	15 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	16171 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	9512 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
1,2,4-trimetüülbenseen		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	15 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline Nahakaudne	16171 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	9512 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
Etüülbenseen	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Pikaajaline Sissehingamisel	442 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül) fenool	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.075 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.075 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.075 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.13 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.13 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.15 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.53 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.6 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	2.1 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
tolueen	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	8.13 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne Sissehingamisel	226 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne Sissehingamisel	384 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
1-Metoksü-2-propanool	Magevesi	10 mg/l	-
	Mereakvatoorium	1 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Värske vee sete	52.3 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	5.2 mg/kg dwt	-
	Pinnas	4.59 mg/kg dwt	-
Ksüleen	Magevesi	0.327 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	Värske vee sete	12.46 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	12.46 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.31 mg/kg dwt	-
Mesitüleen	Magevesi	0.101 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.101 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	2.02 mg/l	-
	Värske vee sete	7.86 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	7.86 mg/kg dwt	-
	Pinnas	1.34 mg/kg dwt	-
1,2,4-trimetüülenseen	Magevesi	0.12 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.12 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	2.41 mg/l	-
	Värske vee sete	13.56 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	13.56 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.34 mg/kg dwt	-
Etüülenseen	Magevesi	0.1 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	-
	Värske vee sete	13.7 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	1.37 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.68 mg/kg dwt	-
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Magevesi	0.084 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0084 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	0.2 mg/l	-
tolueen	Magevesi	0.68 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.68 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	13.61 mg/l	-
	Värske vee sete	16.39 mg/kg dwt	-

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	Merevee sete	16.39 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.89 mg/kg dwt	-

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

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 silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupriitsmete eest kaitsmiseks.

Naha kaitsmine**Käte kaitsmine**

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatut kaitset mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

Kindad

: Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: Soovitavad EN 374 fluorkummi kile ≥ 0.7 mm

Ei soovitata: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud teabel:

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.

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. Soovitavad: Tavaliselt sobivad puuvillased või puuvillast/süntheetikast tunked või türbid.

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

: Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad: EN 405:2001 + A1:2009 orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn FFA2P3 R D

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus**

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värvus	: Värvitu.
Lõhn	: Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >100°C (>212°F)
Süttivus	: Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.7% ÜLEMINE: 13.7%
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 25°C (77°F)
Isesüttimistemperatuur	:

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod	
1-Metoksü-2-propanool	270	518	EU A.15	
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne	280 kuni 470	536 kuni 878		
3,6,9-triasaundekametüleendiamiin	321	609.8		
2-Piperasiin-1-üületüülamiin	>300	>572		
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	337.78	640		
2,2'-iminodietüülamiin	358	676.4		
2-(2-aminoetüülamino)etanool	368	694.4		
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	382	719.6		
Kumeen	424	795.2		
Ksüleen	432	809.6		
Etüülbenseen	432.22	810		
3-metüülbutaan-2-oon	455.85	852.5		
trimetüülbenseen	470 kuni 550	878 kuni 1022		
1,2,3-trimetüülbenseen	470	878		
tolueen	480	896		
Benseen	498	928.4		
1,2,4-trimetüülbenseen	500	932		
Naftaleen	526 kuni 587	978.8 kuni 1088.6		DIN 51794
Mesitüleen	559	1038.2		

Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
pH	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm ² /s
Lahustuvus(ed)	:

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu
kuum vesi	Lahustumatu

Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk : 2.1 kPa (15.751 mm Hg)

Aurustumiskiirus : 1.62 (butüülatsetaat = 1)

Suhteline tihedus : 0.94

Tihedus : 0.94 g/cm³

Auru tihedus : 3.1 [Õhk = 1]

Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.

Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700), 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
1-Metoksü-2-propanool	LD50 Nahakaudne	Küülik	2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4016 mg/kg	-
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	6193 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>3160 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3592 mg/kg	-
Ksüleen	LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott - Meessoost	29000 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	12126 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	LD50 Nahakaudne	Küülik	805 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	2500 mg/kg	-
trimetüülbenseen	LD50 Suukaudne	Rott	8970 mg/kg	-
Mesitüleen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	24000 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	5000 mg/kg	-
1,2,4-trimetüülbenseen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	18000 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	5 g/kg	-
Etüülbenseen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	6350 ppm	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	12126 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3500 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool	LD50 Nahakaudne	Rott	1280 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1200 mg/kg	-
tolueen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	28.1 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	636 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
AP401 Epoxy Primer Activator	8043.7	7198.2	66927.0	149.6	N/A
1-Metoksü-2-propanool	4016	N/A	N/A	N/A	N/A
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
Ksüleen	4300	1100	5000	29000	N/A
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	500	805	N/A	N/A	N/A
trimetüülbenseen	8970	N/A	N/A	11	N/A
Mesitüleen	5000	N/A	N/A	24	N/A
1,2,4-trimetüülbenseen	5000	N/A	N/A	18	N/A
Etüülbenseen	3500	12126	N/A	11	N/A
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	N/A	N/A	N/A	28.1	N/A

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdriin	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	100 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 uL	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
1-Metoksü-2-propanool	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 mg	-
Lahustibensiin (nafta), kerge	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 100	-

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

aromaatne Ksüleen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	uL	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	87 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	24 tundi 5 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	8 tundi 60 uL	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 %	-
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	49 mg	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	490 mg	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 mg	-
trimetüülenseen	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
Mesitüleen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
Etüülenseen	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	500 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 mg	-
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 50 ug	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	0.025 MI	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Rott	-	0.25 MI	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	0.5 minutid 100 mg	-
tolueen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	870 ug	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 mg	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Siga	-	24 tundi 250 uL	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	435 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	500 mg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
1-Metoksü-2-propanool	3. kategooria	-	Narkootiline toime
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
Ksüleen	3. kategooria	-	Narkootiline toime
Mesitüleen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
1,2,4-trimetüülbenseen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
tolueen	3. kategooria	-	Narkootiline toime
2-metoksüpropanool	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Ksüleen	2. kategooria	-	-
Etüülbenseen	2. kategooria	-	kuulmiselundid
tolueen	2. kategooria	-	-

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Ksüleen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
trimetüülbenseen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Etüülbenseen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
tolueen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
1-Metoksü-2-propanool	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Veetaimed - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 tundi
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	Akuutne(äge) EC50 >21000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 6812 mg/l	Kala - <i>Leuciscus idus</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 2.9 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 9.2 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) NOEC >1 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi
Ksüleen	Akuutne(äge) EC50 1 kuni 10 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 1 kuni 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l	Koorikloomad - <i>Palaemonetes</i>	48 tundi

12. JAGU. Ökoloogiline teave

3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	Mereakvatoorium	<i>pugio</i>	
	Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi
trimetüülbenseen	Magevesi		
	Akuutne(äge) LC50 33900 µg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
Mesitüleen	Magevesi		
	Akuutne(äge) LC50 5600 µg/l	Koorikloomad - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 tundi
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) LC50 13000 µg/l	Koorikloomad - <i>Cancer magister</i>	48 tundi
	Mereakvatoorium	- Naupliuse järgne staadium	
1,2,4-trimetüülbenseen	Akuutne(äge) LC50 12520 µg/l	Kala - <i>Carassius auratus</i>	96 tundi
	Magevesi		
Etüülbenseen	Krooniline NOEC 0.4 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva
	Akuutne(äge) LC50 4910 µg/l	Koorikloomad - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Täiskasvanu	48 tundi
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) LC50 7720 µg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi
	Magevesi		
tolueen	Akuutne(äge) EC50 4900 µg/l	Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i>	72 tundi
	Mereakvatoorium		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 7700 µg/l	Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i>	96 tundi
	Mereakvatoorium		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 6.53 mg/l	Koorikloomad - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius	48 tundi
	Mereakvatoorium		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 2.93 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu	48 tundi
	Magevesi		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) LC50 4200 µg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi
	Magevesi		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 12.5 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Mereakvatoorium	Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i>	96 tundi
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 >433 ppm		
	Magevesi		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 11600 µg/l	Koorikloomad - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Täiskasvanu	48 tundi
	Magevesi		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) EC50 3.8 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Mereakvatoorium		
Mereakvatoorium	Akuutne(äge) LC50 5.5 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	96 tundi
	Magevesi		
Mereakvatoorium	Krooniline NOEC 1 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva
	Magevesi		

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
1-Metoksü-2-propanool	OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	96 % - 28 päeva	-	-
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	-	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	Magevesi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
1-Metoksü-2-propanool	-	-	Kergelt
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	-	-	Kergelt
tolueen	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin	2.64 kuni 3.78	31	Madal
1-Metoksü-2-propanool	<1	-	Madal
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	-	10 kuni 2500	Kõrge
Ksüleen	3.12	8.1 kuni 25.9	Madal
3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin	-1.66 kuni -1.4	-	Madal
trimetüülbenseen	3.4 kuni 3.8	-	Madal
Mesitüleen	3.42	161	Madal
1,2,4-trimetüülbenseen	3.63	243	Madal
Etüülbenseen	3.6	-	Madal
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool	0.219	-	Madal
tolueen	2.73	90	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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade 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 : Jah.

Jäätmekäitlus : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

Pakend

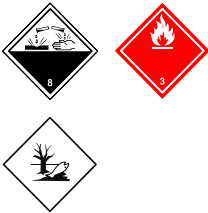
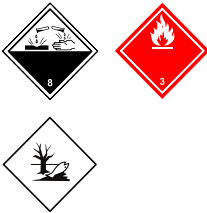
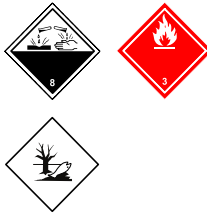
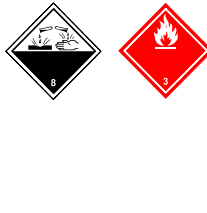
Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Jäätmekäitlus : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRVI AINED, TULEOHTLIKUD, SÕOBIVAD	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT RELATED MATERIAL CORROSIVE, FLAMMABLE	Paint related material, corrosive, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 
14.4 Pakendirühm	II	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.	Jah. Keskkonnaohtliku aine tähis ei ole vajalik.

Lisateave

ADR/RID : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Ohu identifitseerimise number 83

Piiratud kogus 1 L

Erisätted 163, 367

Tunneli koodeks (D/E)

ADN : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Erisätted 163, 367

14. JAGU. Veonõuded

IMDG : Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Õnnetusjuhtumi plaan F-E, S-C
Erisätted 163, 367

IATA : Keskkonnoahtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.
Koguseline piirang Reisi- ja kaubalennuk: 1 L. Pakkimise instruksioonid: 851.
Ainult kaubalennuk: 30 L. Pakkimise instruksioonid: 855. Piiratud kogused - reisilennuk: 0.5 L. Pakkimise instruksioonid: Y840.
Erisätted A72, A192

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

Muud EL õigusaktid

VOC : Sellele tootele kehtivad direktiivi 2004/42/EÜ lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC) puudutavad sätted. Täiendava teabe saamiseks lugege toote märgistust ja/või tehiliste andmete lehte.

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : Ei ole saadaval.

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk : Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi : Mitte loetletud

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

Riiklikud õigusaktid

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohtal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Kanada : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Hiina : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Euraasia majandusliit : **Vene Föderatsiooni inventarinimestik**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Jaapan : **Jaapani register (CSCL)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Jaapani register (ISHL): Määratlemata.
Uus-Meremaa : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Filipiinid : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Korea Vabariik : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Taivan : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Tai : Määratlemata.
Türgi : Määratlemata.
Ameerika Ühendriigid : Määratlemata.
Vietnam : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

CEPE kood : 1

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber

16. JAGU. Muu teave

SGG = eraldusrühm

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon	Põhjus
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetest

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Repr. 1B	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria
Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Trükkimiskuupäev : 11/23/2023

Väljaandmiskuupäev/ : 11/20/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 8/11/2023

Versioon : 1

Märkus lugejale

16. JAGU. Muu teave

Vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006, REACH-määruse artiklitele 31 ja 37 edastatakse allkasutajana saadud kogu nõutav ohtudega seotud teave ainete kasutamise kohta. Sellest tulenevalt sisaldavad mõne toote ohutuskaardid ohutuskaardile lisatud teavet SUMI – teavet segu ohutu kasutamise kohta.

SUMI(d) lisatakse toodete ohutuskaardile, kui on täidetud mõlemad alljärgnevad tingimused:

- Toode on klassifitseeritud tervisele ohtlikuks
- Toode sisaldab ühte või mitut REACH-määruses registreeritud ainet, mille kohta on esitatud laiendatud ohutuskaardid (kokkupuutestsenaariumid)

Teavet käesolevas ohutuskaardis põhineb praegustel teadmistel ja kehtivate õigusaktidega. See annab juhiseid tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud aspektid toote ja ei tohiks tõlgendada kui mingit garantiid toote tehniliste karakteristikute või kasutusomaduste kohta. Toodet ei tohi kasutada muuks otstarbeks kui on nimetatud punktis 1, kasutusvaldkonna küsimustes pöörduda tarnija ja kirjaliku käitlemisjuhendita. Nagu kasutamise eritingimusi toote on väljaspool tarnija kontrolli, kasutaja on kohustatud tagama, et asjakohaste õigusaktide nõudeid on täidetud. Käesolevas jaos sisalduv teave ohutuskaardi ei ole kasutaja enda riskianalüüsi töökohtadel, nagu on nõutud teiste töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses.

SUMI

Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale



Pealkiri : Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja sihtidega.

Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne pihustivärvimine tõhusa ventilatsiooniga siseruumides, nt pihustuskabiinis või kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga ruumis

Talitlustingimused

Kasutamiskoht : Kasutamine sisetingimustes

Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon	
			Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	PROC08a	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	PROC11	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid
Puhastamine	PROC05	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10
Jäätmekäitus	PROC08a	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10

Kaasa aitav tegevus	Protsessi kategooria(d)	Respiratoorne	Silm	Käed
Materjali tööks ettevalmistamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	PROC08a	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	PROC11	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	PROC04	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Ei ühtki	Ei ühtki

AP401 Epoxy Primer Activator		Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond		
Puhastamine	PROC05	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	PROC08a	Ei ühtki	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.