

Hardtop XP Comp A

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus	: Hardtop XP Comp A
Toote kood	: 3140
Toote kirjeldus	: Värv.
Toote tüüp	: Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid	: Ei ole saadaval.
UFI	: F6PN-GTHC-8W0Q-KF6D

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

Kasutamine pinnakatetes - Tööstuslik kasutamine
Kasutamine pinnakatetes - Kutsealane kasutamine

Vaadata ohutuskaardi lisa täiendava teabe saamiseks kokkupuutestsenaariumi(de) kohta.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ou Nor-Maali
Vana-Narva mnt 5C
74114 Tallinn, Estonia

Tel: +372 536 13335
Fax: +372 600 3944
tellimus@nor-maali.ee

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number 112
Mürgistusteabekeskuse number 16662

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 Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm :



Tunnussõna : Hoiatus.

Hardtop XP Comp A

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Ohulaused** : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused**
- Üldine** : Mitterakendatav.
- Vältimine** : P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P261 - Vältida auru sissehingamist.
- Reageerimine** : P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
- Ohtlikud koostisosad** : Ksüleen
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers
n-Butüülmetakrülaat
decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate
- Täiendavad mürgistuse 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.

Hardtop XP Comp A**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Raskus %	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
Ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤16	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 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
n-Butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers	CAS: 1259547-09-5	≤3	Skin Sens. 1, H317	[1]
n-Butüülmetakrülaad	REACH #: 01-2119486394-28 EÜ: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Indeks: 607-033-00-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate	CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Ülalmainitud H-lausetest teksti vt 16. jagu.				

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 keskkonnoahtlikuks 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

[6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Hardtop XP Comp A

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** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. 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 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.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. 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

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. 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 piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

Hardtop XP Comp A

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.

Erikaitsevahendeid 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 sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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

Hardtop XP Comp A**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

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

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.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
n-Butüülatsetaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 500 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
Etüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 442 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.
n-Butüülmetakrülaad	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 300 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.

Hardtop XP Comp A**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m³ 15 minutid.
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 75 ppm 15 minutid.

**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 ohjamise meetodid 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

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Ksüleen	Pikaajaline	1.6 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	Suukaudne	bw/päevas		
	Pikaajaline	14.8 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	Sissehingamisel			
	Pikaajaline	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	Sissehingamisel			
	Pikaajaline	108 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	Nahakaudne	bw/päevas		
	Pikaajaline	180 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	Nahakaudne	bw/päevas		
	Lühiajaline	289 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	Sissehingamisel			
n-Butüülatsetaat	Lühiajaline	289 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	Sissehingamisel			
	Lühiajaline	960 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	Sissehingamisel			
	Lühiajaline	960 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	Sissehingamisel			
	Pikaajaline	480 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	Sissehingamisel			
	Pikaajaline	480 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	Sissehingamisel			
	Lühiajaline	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	Sissehingamisel		[Tarbijad]	
	Lühiajaline	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	Sissehingamisel		[Tarbijad]	
	Pikaajaline	102.34 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	Sissehingamisel		[Tarbijad]	
	Pikaajaline	102.34 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	Sissehingamisel		[Tarbijad]	
	Pikaajaline	3.4 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	Suukaudne	bw/päevas		
Pikaajaline	3.4 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne	
Nahakaudne	bw/päevas			
Pikaajaline	7 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
Nahakaudne	bw/päevas			
Pikaajaline	12 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
Sissehingamisel				
Pikaajaline	48 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
Sissehingamisel				
Pikaajaline	102.34 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
Sissehingamisel				
Pikaajaline	480 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	

Hardtop XP Comp A**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

Etüülbenseen	Sissehingamisel				
	Lühiajaline	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	Sissehingamisel				
	Lühiajaline	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Lühiajaline	960 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	Sissehingamisel				
	Lühiajaline	960 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	1.6 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Suukaudne	bw/päevas			
	Pikaajaline	15 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
hydrocarbons, C9, aromatics	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	180 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
	Nahakaudne	bw/päevas			
	Lühiajaline	293 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	442 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	Sissehingamisel				
	Lühiajaline	884 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	25 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
	Nahakaudne	bw/päevas			
	Pikaajaline	150 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	11 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne	
n-Butüülmetakrülaad	Nahakaudne	bw/päevas	[Tarbijad]		
	Pikaajaline	32 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	11 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Suukaudne	bw/päevas	[Tarbijad]		
	Pikaajaline	3 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Nahakaudne	bw/päevas			
	Pikaajaline	5 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
	Nahakaudne	bw/päevas			
	Pikaajaline	66.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	366.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	Sissehingamisel				
	Pikaajaline	409 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
Sissehingamisel					
Pikaajaline	415.9 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne		
Sissehingamisel					
Lühiajaline	1 %	Üldelanikkond	Kohalik		
Nahakaudne					
Pikaajaline	1 %	Üldelanikkond	Kohalik		
Nahakaudne					
Lühiajaline	1 %	Töötajad	Kohalik		
Nahakaudne					
Pikaajaline	1 %	Töötajad	Kohalik		
Nahakaudne					

[PNECid](#)

Hardtop XP Comp A**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
Ksüleen	Magevesi	0.327 mg/l	-
	Mereline	0.327 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	Värske vee sete	12.46 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	12.46 mg/kg dwt	-
n-Butüülatsetaat	Pinnas	2.31 mg/kg dwt	-
	Magevesi	0.18 mg/l	-
	Mereline	0.018 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
	Värske vee sete	0.981 mg/kg dwt	-
Etüülbenseen	Merevee sete	0.0981 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.0903 mg/kg dwt	-
	Magevesi	0.1 mg/l	-
	Mereline	0.01 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	-
	Värske vee sete	13.7 mg/kg dwt	-
	Pinnas	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundaarne mürgisus	20 mg/kg	-

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 piirnормi, 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

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.

Naha kaitsmine**Kindad**

- : Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse 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 kokkupuute nahaga on juba toimunud. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, neopreen Ei soovitata, kindad(läbikulumise aeg) < 1 tunni: PVC, Viton®, PE Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: Teflon, 4H, polüvinüülalkohol (PVA), nitrilikummi

Sobiva kindamaterjali valikul, mis tagaksid kemikaalide kaitse ning piisava kestvuse, pöördu töökaitsevahendeid müüva ettevõtte poole.

Hardtop XP Comp A

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- 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** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamisvahendeid. Rulli-või pintsliiga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Pruun., Must, Sinine., Pruun., Selge., Roheline., Hall, MCI Base 1, MCI Base 2, MCI Base 3, MCI Base 5, MCI Base 6, Koltunudvalge., Oranzh, Purpur., Punane, Metallic, Violet., Valge., Kollane.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Mitterakendatav.
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Väikseim teadaolev tase: 126°C (258.8°F) (n-Butüülatsetaat). Kaalutud keskmine: 140.26°C (284.5°F)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 32°C
- Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 1 (n-Butüülatsetaat) Kaalutud keskmine: 0.78võrreldes butüülatsetaat
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mitterakendatav.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : 0.8 - 9.8%
- Aururõhk** : Suurim teadaolev tase: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (20°C juures) (n-Butüülatsetaat). Kaalutud keskmine: 1.04 kPa (7.8 mm Hg) (20°C juures)
- Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 4 (Õhk = 1) (n-Butüülatsetaat). Kaalutud keskmine: 3.79 (Õhk = 1)
- Tihedus** : 1.2 kuni 1.453 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.
- Ise süttimistemperatuur** : Väikseim teadaolev tase: 280 kuni 470°C (536 kuni 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
- Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

Hardtop XP Comp A**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: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. 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 piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Ksüleen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	20 mg/l	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
	TDLo Nahakaudne	Küülik	4300 mg/kg	-
n-Butüülatsetaat	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	>21.1 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	13100 mg/kg	-
Etüülbenseen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott - Meessoost	17.8 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3500 mg/kg	-
n-Butüülmetakrülaad	LD50 Suukaudne	Rott	16 g/kg	-

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Nahakaudne Sissehingamine (aurud)	9546.07 mg/kg 126.25 mg/l

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuude	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Ksüleen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
n-Butüülmetakrülaad	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 microliters	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Imetaja – määratlemata liigid	-	-	-

Ülitundlikkus

Hardtop XP Comp A**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate	nahk	Imetaja – määratlemata liigid	Ülitundlikkust põhjustav
C9-11-alkyl ethers n-Butüülmetakrülaad	nahk	Imetaja – määratlemata liigid	Ülitundlikkust põhjustav

Mutageensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus

Arenguhäired : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Ksüleen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
n-Butüülatsetaat	3. kategooria	-	Narkootiline toime
hydrocarbons, C9, aromatics	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
n-Butüülmetakrülaad	3. kategooria	-	Narkootiline toime Hingamisteede ärritus

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

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

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Ksüleen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Etüülbenseen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
hydrocarbons, C9, aromatics	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Muu teave : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.

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

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta.

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
Ksüleen	Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
Etüülbenseen	Akuutne(äge) EC50 7700 µg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Skeletonema costatum	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 2.93 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 4.2 mg/l	Kala	96 tundi

Hardtop XP Comp A**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

hydrocarbons, C9, aromatics	Akuutne(äge) EC50 <10 mg/l Akuutne(äge) IC50 <10 mg/l Akuutne(äge) LC50 <10 mg/l Krooniline NOEC 2.6 mg/l Magevesi	Dafnia Vetikad Kala Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu Vetikad	48 tundi 72 tundi 96 tundi 21 päeva
n-Butüülmetakrülaad			
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10- (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) decanedioate	Akuutne(äge) EC50 1.68 mg/l Akuutne(äge) LC50 0.9 mg/l Krooniline NOEC 1 mg/l	Kala Dafnia	96 tundi 96 tundi 21 päeva

Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Ksüleen	-	-	Kergelt
Etüülbenseen	-	-	Kergelt
hydrocarbons, C9, aromatics	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Ksüleen	3.12	8.1 kuni 25.9	madal
n-Butüülatsetaat	2.3	-	madal
Etüülbenseen	3.6	-	madal
hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 kuni 2500	kõrge
n-Butüülmetakrülaad	2.99	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

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

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 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**

Hardtop XP Comp A

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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 juhul, 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:

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.

Tulemus	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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Paint	Paint	Paint	Paint
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakendirühm	III	III	III	III
14.5 Keskkonnohud	Ei.	Jah.	Ei.	Ei.

Lisateave

Hardtop XP Comp A

14. JAGU. Veonõuded

- ADR/RID** : ADR/RID:Viskoosne aine. Piiranguid pole, vt soovitus paragrahvist 2.2.3.1.5 (mõeldud < 450 l purkidele).
Ohu identifitseerimise number 30
Erisätted 640E
Tunneli koodeks (D/E)
- ADN** : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transportitakse tankeris.
- IMDG** : IMDG:Viskoosne aine. Transportimine vastavalt paragrahvile 2.3.2.5 (mõeldud < 450 l purkidele).
Õnnetusjuhtumi plaan F-E, S-E
- 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 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** : Mitterakendatav.

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

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.

Euroopa register : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

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

Riiklikud õigusaktid

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

Rahvusvahelised eeskirjad

Hardtop XP Comp A

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

[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.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Mitterakendatav.

16. JAGU. Muu teave

✓ 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
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 RRN = 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

[Lühendatud H-lausede täistekst](#)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

[Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

Hardtop XP Comp A**16. JAGU. Muu teave**

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

Trükkimiskuupäev : 21.01.2022

Väljaandmiskuupäev/ : 21.01.2022

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 23.12.2021

Versioon : 3

Märkus lugejale

Antud dokumendis toodud andmed põhinevad Jotuni laboratoorsetel uuringutel ja praktilistel kogemustel. Jotuni tooteid käsitletakse pooltoodetena ja selliseid tooteid kasutatakse ka Jotuni kontrolli alt väljaspool. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Väiksed toote erinevused võivad olla seotud kohalike seadustega kooskõlas .Jotun jätab endale õiguse muuta antud andmeid ilma teavitamatta.

Hardtop XP Comp A

Kokkupuutestsenaarium: Kasutamine pinnakatetes - Tööstuslik kasutamine

Kasutusala	: Tööstuslik kasutamine
Protsessi kategooria	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Keskonda sattumise kategooria(d)	: ERC4

Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuudet kasutamise ajal (sealhulgas ettevalmistustööd ja ümbervalamine ning pihusti, rulli, liimivaltsi käsitsi või sarnase meetodi kasutamisel ja seadmete puhastamisel.

Tööttingimused ja riskijuhtimismeetmed

Töölise kokkupuute kontroll

Kasutamise sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Üldine - Talitlustingimused	: Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud
Üldine - Riskijuhtimismeetmed	: Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega. Kanda sobivaid tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada sobivaid kaitseprille. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

Tegevuse või protsessi tüüp Riskijuhtimismeetmed

Materjali tööks ettevalmistamine	: Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).
Valtsi, laoturi, voolamise rakendamine	: Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. või Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga.
Pihustamine - Käsitsi	: Minimeerida kokkupuude tööprotsessi või seadme osalise sulgemisega ja tagada avade juures väljatõmbeventilatsioon. Kanda nägu täielikult katvat respiraatorit, mis vastab EN136 nõuetele, koos tüüp A/P2 või parema filtriga. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.

Keskonna kokkupuute kontroll

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast	: Vältida keskkonda sattumist vastavalt normatiivide nõuetele.
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Lisateave

Segu kokkupuutestsenaariumi aluseks on järgmised ained:

REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119485796-17 (Comp B)

Hardtop XP Comp A

Kokkupuutestsenaarium: Kasutamine pinnakatetes - Kutsealane kasutamine

Kasutusala	: Kutsealane kasutamine
Protsessi kategooria	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Keskkonda sattumise kategooria(d)	: ERC8a ERC8d

Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuudet kasutamise ajal (sealhulgas ettevalmistustööd ja ümbervalamine ning pihusti, rulli, liimivaltsi käsitsi või sarnase meetodi kasutamisel ja seadmete puhastamisel.

Töötõingimused ja riskijuhtimismeetmed

Tööliste kokkupuute kontroll

Kasutamise sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Üldine - Talitlustingimused	: Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud
Üldine - Riskijuhtimismeetmed	: Kanda kemikaalikiindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega. Kanda sobivaid tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada sobivaid kaitseprille. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

Tegevuse või protsessi tüüp

Riskijuhtimismeetmed

Materjali tööks ettevalmistamine - Sisetingimustes	: Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas. või Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga.
Materjali tööks ettevalmistamine - Välistingimustes	: Kindlustada, et operatsioon teostatakse väljas. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas. või Kindlustada, et operatsioon teostatakse väljas. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga.
Seadmete puhastamine ja hooldus	: Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.
Valtsi, laoturi, voolamise rakendamine - Sisetingimustes	: Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. või Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga.
Valtsi, laoturi, voolamise rakendamine - Välistingimustes	: Kindlustada, et operatsioon teostatakse väljas. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.
Pihustamine - Käsitsi - Sisetingimustes	: Minimeerida kokkupuude tööprotsessi või seadme osalise sulgemisega ja tagada avade juures väljatõmbeventilatsioon. Kanda nägu täielikult katvat respiraatorit, mis vastab EN136 nõuetele, koos tüüp A/P2 või parema filtriga. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.
Pihustamine - Käsitsi - Välistingimustes	: Kindlustada, et operatsioon teostatakse väljas. Kanda nägu täielikult katvat respiraatorit, mis vastab EN136 nõuetele, koos tüüp A/P2 või parema filtriga. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.

Keskkonna kokkupuute kontroll

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast	: Vältida keskkonda sattumist vastavalt normatiivide nõuetele.
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Lisateave

Segu kokkupuutestsenaariumi aluseks on järgmised ained:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119485796-17 (Comp B)