

KEMIKAALI OHUTUSKAART

SPECIAL SOLVENT SPRAY



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SPECIAL SOLVENT SPRAY
EÜ number : 021-024-6
CAS number : Ei ole saadaval.
Toote kirjeldus : Vedeldi.

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

Määratud kasutusalaad

Kasutus pinnakatetes - Tavatarbija kasutus. Kasuta seda toodet vaid nii nagu etiketil märgitud.
Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus. Vedeldi.
Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus. Vedeldi.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja või Levitaja

AS TIKKURILA
Liimi 5, 10621, Tallinn, Estonia
tel +372 6 501 111
fax +372 6 501 122
email Info.ee@tikkurila.com

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : productsafety.ee@tikkurila.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : UVCB

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

Am. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: F225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältimine

: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 - Vältida auru sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: P301 + P310, P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei
kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

: UVCB

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	<u>Klassifikatsioon</u> <u>Määrus (EÜ) nr</u> <u>1272/2008 [CLP]</u>	Märkused
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n- heksaan	EÜ: 921-024-6	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.	-

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge 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. Hankida arstiabi.
- 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** : kopsukahjustuse oht allaneelamise korral. Võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Aur/gaas on õhust raskem ja võib levida pinnasel. Aurud võivad koguneda madalates või piiratud kohtades või valguda kaugemale kuni süüteallikani ja süttides põhjustada plahvatuse kogunemiskohas. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Aine on ohtlik vesikeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kustutada kõik süttimisallikad; ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ohtlik veekeskkonnale. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 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. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemale soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. 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. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida sattumist keskkonda.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Erikasutus** : Vaata lisa:
Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus.
Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid
Ohuteguri piirnorm teadmata.

- 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 ohjamineetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).
- Käte kaitsmine** : Kanda kaitsekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta. Soovitavad (EN374):
> 8 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi, laminaat
- Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust. Toode on klassifitseeritud tuleohtlikuks. Vajaduse korral, personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pihustiga töötamisel kasutada respiraatorit koos kombineeritud filtriga A/P3 (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismaski. Täismaski kasutamisel kasutada gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Keskkonkakaitsemeetmete kohta vaadata jagu 13 jäätmekäitlus, jagu 7 käitlemine ja ladustamine ja jagu 1.2 aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Löhn** : Tugev.
- Löhnalävi** : Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** : Oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 84 °C
- Leekpunkt** : < 0 °C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Aururõhk** : 8 kPa
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Tihedus** : 0.7 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Natuke lahustuv.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.
- Ilesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.

Lagunemistemperatuur	: Tootte ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
Viskoossus	: Kinemaatiline (23°C): 0.7 mm ² /s Kinemaatiline (40°C): <2 mm ² /s
Plahvatusohtlikkus	: Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
Oksüdeerivus	: Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Vaata jagu 10.5.

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tugevat külma ja kuumu. Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

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

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Tootte kohta andmed puuduvad.

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

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. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaäärastust, 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.

Akuutne toksilisus

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust.

Ülitundlikkus

Klassifitseerimata.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	3. kategooria	-	Narkootiline toime

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

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

Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

12.1 Toksilisus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Mitterakendatav.

12.7 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetsõltlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikele seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värv võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

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.

Pakend


Kõrvaldusmeetodid : Puhas, kuiv taara suunata ringlusesse või viia prügimäele.


Erilised ettevaatusabinõud :  ole kohane.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG
14.1 ÜRO number või ID number	UN1268	UN1268
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	NAFTADESTILLAADID, N.O.S. (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3
14.4 Pakendirühm	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Yes.

Lisateave

ADR/RID :  Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transportitakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
Ohu identifitseerimise number 30
Piiratud kogus 5 L
Erisätted 363, 664
Tunneli koodeks (D/E)

IMDG :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E, S-E
Special provisions 223, 363, 955

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

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

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Materjal kuulub loendisse või on erand.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

VOC max value (g/l) : 00

15.2 Kemikaaliohutuse : Valmis.
hindamine

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

Põhjus

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Ekspert hinnang
Ekspert hinnang
Ekspert hinnang
Ekspert hinnang
Ekspert hinnang

Lühendatud H-lause : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
täistekst : H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/ : Aquatic Chronic 2 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE
GHS] täistekst : Asp. Tox. 1 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Flam. Liq. 2 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Skin Irrit. 2 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 3 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE
KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 9/27/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 12/12/2016

Versioon : 1

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 878/2020. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : UVCB
Kood : N16103
Toote nimetus : SPECIAL SOLVENT SPRAY

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus.

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Kasutus pinnakatetes - Tööstuslik kasutus. Vedeldi.
Protsessi kategooria: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul: Kui selline
Lõppkasutusala valdkond: SU03
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04
Turusektor keemiatote tüübi järgi: Mitterakendatav.
Edasise tööeaga seotud kaubaartikli kategooria: Mitterakendatav.

Keskkonna toetavad stsenaariumid : **ERC4**

tervis Toetavad stsenaariumid : **PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15**

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas materjalide vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistustööd ja ümbervalamine lahtisest ja poolkinnisest pakendist ning pihusti, rulli, liimivaltsi, sissekastmise, valamise, keevkihi rakendamine tootmisliinidel ja kile moodustamisel) ning seadmete puhastamine, hooldus ja sellega seotud laboritoimingud.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1: ERC4

Toote omadused : Aine on UVCB kompleks. Valdavalt hüdrofoobne

Kasutatavad kogused : Aastane tehase tonnaaž 400 tonni /aastas

Maksimaalne päevane tehase tonnaaž 2000 kg/päevas

Kasutamise sagedus ja kestus : Pidev heide Emissioonipäevad: 20

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Kohalik magevee lahjendustegur 10
Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet : Protsessist õhuheitme osa (esialgne heide enne RMM) 0.98
Protsessist heitvee osa (esialgne heide enne RMM) 0.0007
Protsessist pinnasesse pääsenud osa (esialgne heide enne RMM) 0

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks : Keskkonna kokkupuute riski ajendab magevee sete. Munitsipaal reoveepuhasti väljalaskeks ei ole vaja kohapealset roiskveepuhastust.
Töödelda õhuheitmeid, et saavutada tavaline eemaldamise efektiivsus 90 %.
Töödelda kohapealset heitvett (enne ärajuhtimist), et tagada nõutud eraldamiseefektiivsus ≥ 88.2 %.
Munitsipaal reoveepuhasti väljalaskeks tagage vajalik kohapealse roiskvee eemaldusjõudlus ≥ 0.0 %.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 11/12/2018

11/15

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast	: Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitveest või eemaldada aine heitveest kohapeal. Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhandada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	: Pole rakendatav, kuna ei toimu eraldumist reovette. Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu 96.2 %. Roiskvee kohapealse ja mujal (munitsipaal reoveepuhasti) eemaldamise suhtelise molekulmassi täielik jõudlus 96.2 %. Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine 62000 kg/päevas Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog 2000 m ³ /päevas
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Toote omadused	: Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes 0,5–10 kPa
Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis	: Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Füüsikaline olek	: Vedelik.
Kasutatavad kogused	: Ei ole piirnorme.
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet	: Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	
Isikukaitse	: Üldised meetmed (nahaärritajad) Vältida naha otsesest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Teisi erimeetmeid pole nimetatud. PROC7 Tööstuslik pihustamine PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13 Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel PROC15 Laborireagendina kasutamine Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).
Hingamisteede kaitsmine	: Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Süsivesinikplokki meetod (Petrorisk)

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökohta kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

Kättesaadav ohutusteave ei võimalda tuletada nahka ärritava toime DNEL-i. Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivse riski iseloomustamisel.

Keskkond

: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmise hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Nõutavat õhupuhastamise efektiivsust on võimalik saavutada, kasutades kohapealseid tehnoloogiaid eraldi või kombineeritult. Nõutavat õhupuhastamise efektiivsust on võimalik saavutada, kasutades kohapealseid tehnoloogiaid eraldi või kombineeritult. Täiendavad andmed kokkupuute hindamise ja kontrolli tehnoloogiate kohta on esitatud SpERC-i andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Tervis

: Ennustatavad kokkupuuted ei ületa eeldatavasti DN(M)ELi, kui järgitakse 2. jaos kirjeldatud riskijuhtimismeetmeid/talitlustingimusi. Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : UVCB
Kood : N16103
Toote nimetus : SPECIAL SOLVENT SPRAY

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus.

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Kasutus pinnakatetes - Professionaalne kasutus. Vedeldi.
Protsessi kategooria: PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15
Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul: Kui selline
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC08a, ERC08d
Turusektor keemiatote tüübi järgi: Mitterakendatav.
Edasise tööeaga seotud kaubaartikli kategooria: Mitterakendatav.

Keskkonna toetavad stsenaariumid : ERC8a, ERC8d

tervis Toetavad stsenaariumid : PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Käsitleb kasutamist pinnakattevahendites (värvid, tindid, liimained jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas materjalide vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistustööd ja ümbervalamine lahtisest ja poolkinnisest pakendist ning pihusti, rulli, liimivaltsi käsitsi või sarnase meetodi kasutamisel ja kile moodustamisel) ning seadmete puhastamine, hooldus ja sellega seotud laboritoimingud.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1: ERC8a, ERC8d

Toote omadused : Aine on UVCB kompleks. Valdavalt hüdrofoobne

Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed : Pole rakendatav, kuna ei toimu eraldumist reovette.

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed : Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Toote omadused : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes 0,5–10 kPa

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.

Kasutatavad kogused : Ei ole piirnorme.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi

Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet : Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 11/12/2018

Isikukaitse

: Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida.

Teisi nahakaitsevahendeid, nagu läbitungimiskindlad ülikonnad ja näokaitse, on vaja kõrge dispersiooniga tegevustes, mis tõenäoliselt põhjustavad olulist aerosooli eraldumist, näit pihustamine.

Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

Kokkupuute hindamine (keskkond):

: Süsivesinikploki meetod (Petrorisk)

Kokkupuute hindamine (inimene):

: ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

Kättesaadav ohutusteave ei võimalda tuletada nahka ärritava toime DNEL-i. Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivse riski iseloomustamisel.

Tervis

: Ennustatavad kokkupuuted ei ületa eeldatavasti DN(M)ELi, kui järgitakse 2. jaos kirjeldatud riskijuhtimismeetmeid/talitlustingimusi. Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.