



KEMIKAALI OHUTUSKAART

TEMAFLOOR PU HARDENER

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEMAFLOOR PU HARDENER
Toote kood : 0084011
Toote kirjeldus : Kinniti.

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

Soovitatav kasutus: Värvimine

Ainult professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks. Toode ei ole mõeldud tavatarbijale kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali : Tikkurila Oyj,
ohutuskaardi eest Product Safety,
vastutava isiku e-maili e-mail: productsafety@tikkurila.com
aadress

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 Esmaspäev-Reede 8-16

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segud

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

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

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

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H332 - Sissehingamisel kahjulik.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

Üldine :

Mitterakendatav.

Vältimine :

P260 - Mitte sisse hingata auru.
P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Reageerimine :

P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P342 + P311 - Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305 + P351 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad :

difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat
2,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat

Täiendavad märgistuse
elemendid :

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei
kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid	EÜ: 618-498-9 CAS: 9016-87-9	≥75 - ≤90	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	-
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	REACH #: 01-2119457014-47 EÜ: 202-966-0 CAS: 101-68-8	≥10 - ≤16	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	C-2

2,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Indeks: 615-005-00-9 REACH #: 01-2119480143-45 EÜ: 227-534-9 CAS: 5873-54-1 Indeks: 615-005-00-9	<9,6	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	C-2
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	REACH #: 01-2119927323-43 EÜ: 219-799-4 CAS: 2536-05-2 Indeks: 615-005-00-9	<3,6	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.	C-2

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

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näita 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.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. 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 rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värskesse õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel kahjulik.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

N/A.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitatavad: 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 : Toodet ei ole klassifitseetud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Põlemisel ja kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu süsinik monooksiid, suits, lämmastiku oksiidid, vesinik tsüaniidi ja isotsüaniidiühendeid. Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid : Maha valgunud vedelik koguda kokku mittesüttiva absorbendiga (nt. liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) ning paigutada sobivasse anumasse. Saastatud piirkond tuleb kohe töödelda sobiva saasteärastajaga. Ühe võimaliku saasteärastaja (tuleohtlik) koostis on (mahu järgi võetuna): vett (45 osa), etanooli või isopropüülalkoholi (50 osa) ja ammoniaagi kontsentreeritud (d = 0,880) vesilahust (5 osa). Mittetuleohtliku alternatiivi koostis on naatriumkarbonaati (5 osa) ja vett (95 osa). Saasteärastaja tuleb jätta jääkidele seisma mõneks päevaks kuni lahtises konteineris on reaktsioon täielikult vaibunud, seejärel võib konteineri sulgeda ja kõrvaldada vastavalt õigusaktidele (vt. punkti 13).

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 : Isikud, kelle haigusloos on astma, allergiad, kroonilised või korduvad hingamisteede haigused, ei tohiks kokku puutuda protsessidega, milles käesolevat toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. 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. Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et minimeerida õhuniiskuse ja vee toimet: moodustub CO₂, mis võib suletud pakendis põhjustada ülerõhku. Osaliselt kasutatud konteinerite taasavamisel peab olema ettevaatlik.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10). Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

7.3 Erikasutus

: N/A.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 0,005 ppm 8 tundi. *: 0,01 ppm
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 0,05 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 0,005 ppm 8 tundi. *: 0,1 mg/m ³ *: 0,01 ppm
2,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 0,005 ppm 8 tundi. *: 0,01 ppm
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 0,005 ppm 8 tundi. *: 0,01 ppm

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Isikud, kelle haigusloos on astma, allergiad, kroonilised või korduvad hingamisteede haigused, ei tohiks kokku puutuda protsessidega, milles käesolevat toodet kasutatakse. Kindlustada piisav ventilatsioon. Isegi hea ventilatsiooni olemasolul peab pihustusoperaator kandma hingamisteede kaitseks suruõhumaski. Teiste operatsioonide puhul, kui kohttõmbeventilatsioon ja üldventilatsioon ei ole küllaldased selleks, et osakeste ja aurude kontsentratsioon oleks allpool töökeskkonna piirnormi, tuleb kanda 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** : Alati kasutada heakskiidetud kemikalikaisekindaid. 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: > 8 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi (0,35 mm), butüülkummi (0,5 mm), fluorkummi (0,4 mm) (EN374). PVA või naturaalsest kummist (lateks) kindad ei ole soovitatavad.
- Naha kaitsmine** : ☑ Kanda sobivat kaitseriietust.
- Hingamisteede kaitsmine** : ☑ Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Pihustiga töötamisel kasutada suruõhurespiraator (EN12941:1998). Teiste operatsioonide puhuks kui pihustamine: Hästiventileeritud kohas võib suruõhumaski asendada söefiltri ja osakeste filtermaskiga (EN140:1998). Jahedas kuivas keskkonnas võib tekkida olukord, kus pärast värvi pinnale kandmist sisaldub värvikiles vaba reageerimata isotsüanaati kuni 30 tundi. Kasutada suruõhumaski juhul, kui kuivihvimine on möödapääsmatu (EN12941:1998). Veenduge, et mask sobib ja vahetage filtrit regulaarselt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Pruun.
- Löhn** : Tugev.
- Löhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- pH** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Sulamis-/külmumispunkt** : 39 kuni 43°C (4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >300°C (4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat)
- Leekpunkt** : ☑ 100 °C
- Aurustumiskiirus** : Ebaoluline toote olemuse tõttu.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Tuleohtlikud koostisained puuduvad.
- Aururõhk** : ca. 11 hPA (20°C)
- Auru tihedus** : ☑ 8,6 (4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat)
- Tihedus** : ☑ 1,23 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Ei ole saadaval.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.

- Isesüttimistemperatuur** : ☑ 601°C (4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat)
- Lagunemistemperatuur** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Viskoossus** : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.
- Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
- Oksüdeerivus** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata lõige 10.5.

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

- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Reageerib aeglaselt veega tekitades süsinikdioksiidi. Suletud anumates võib tekkinud rõhk põhjustada anuma purunemist.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tugevat külma ja kuuma.

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

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne. Tulekahjus tekib paks must suits. Pinnakattega alusmaterjali keevitamine, käimine ja teised kuumtööd võivad põhjustada vabade isotsüanaatide moodustumise ja eraldumise.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote enda kohta andmed puuduvad.

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

Võttes aluseks isotsüanaadi komponentide omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu põhjustada hingamissüsteemi ägedat ärritust ja/või sensibilisatsiooni, mis põhjustab astmaatilise seisundi, lõõtsutamist ja rõhumist rinnas. Tundlikel inimestel võivad ilmned astma sümptoomid, kuigi kontsentratsioon atmosfääris on oluliselt allpool töökeskkonna piirnормi. Korduv kokkupuude võib viia jäävate hingamisteede kahjustusteni. Korduv või pikaajaline kokkupuude põhjustab dermatiiti.

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökoloogilist katsetust selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

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

12.1 Toksilisus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	5,22	200	madal
2,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	4,51	200	madal
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	4,51	200	madal

12.4 Liikuvus pinnases

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

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Tühjades konteinerites olevad jäägid tuleb neutraliseerida reostusärastajaga (vaata punkti 6). Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikele seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värvi 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 : **NB!** Värvi ja kõvendi kasutusvalmis segu eraldub palju soojust. Järgijaanud segu tuleb viia kõvenema ohutusse kohta, nt. õue.

14. JAGU. Veonõuded

Käesoleva toote transpordil ei kohaldata ADR/RID, IMDG, IATA regulatsioonidest tulenevaid veonõudeid.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.
Lisateave	-	-	-

14.6 Eriettevvaatusabinõud 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 MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

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 : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Tööstusheidete : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -
Õhk

Tööstusheidete : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -

Vesi

Toote/koostisosa nimi	Kantserogeensed mõjud	Mutageensed mõjud	Arenguhäired	Toime viljakusele
difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid	Carc. 2, H351	-	-	-
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Carc. 2, H351	-	-	-
2,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Carc. 2, H351	-	-	-
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Carc. 2, H351	-	-	-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

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

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

	Klassifikatsioon	Põhjendus
	Acute Tox. 4, H332	Kalkulatsioonimeetod
	Skin Irrit. 2, H315	Kalkulatsioonimeetod
	Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatsioonimeetod
	Resp. Sens. 1, H334	Kalkulatsioonimeetod
	Skin Sens. 1, H317	Kalkulatsioonimeetod
	Carc. 2, H351	Kalkulatsioonimeetod
	STOT SE 3, H335	Kalkulatsioonimeetod
	STOT RE 2, H373	Kalkulatsioonimeetod
Lühendatud H-lausetest	: H315 Põhjustab nahaärritust.	
	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
	H332 Sissehingamisel kahjulik.	
	H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.	
	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
	H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.	
	H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 4, H332	ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria
	Carc. 2, H351	KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria
	Eye Irrit. 2, H319	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
	Resp. Sens. 1, H334	HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
	Skin Irrit. 2, H315	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
	Skin Sens. 1, H317	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
	STOT RE 2, H373	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
	STOT SE 3, H335	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
Väljaandmiskoopäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 24-10-2016	
Eelmise väljaande kuupäev	: 27-07-2016	
Versioon	: 1.01	

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II. 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.