

Ohutuskaart 2/9/2020, redaktsioon 4

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi: FINISH FRC MATT HARDENER
Ärikood: 68000000D

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Soovitatav kasutamine:
2K polüuretaanvärv

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Hädaabitelefoni number
Valmistise identifitseerimine:

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Hoiatus, Flam. Liq. 3, Tuleohtlik vedelik ja aur.
- ⚠ Hoiatus, Acute Tox. 4, Sissehingamisel kahjulik.
- ⚠ Hoiatus, Skin Sens. 1, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- ⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- ⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.
P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vahtkustutit.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Erisätted:

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab

oligomere hexamethylène diisocyanate
2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA

Ohutuskaart

FINISH FRC MATT HARDENER

AkzoNobel

Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, polyethyl
Erisätet vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:
Määratlemata

2.3. Muud ohud
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
Muud ohud
Muud ohud puuduvad

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
>= 50%	oligomére hexaméthylène diisocyanate	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01- 2119485796 -17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 25% - < 50%	2-etoksü-1- metüületüülatsetaat; 2PG1EEA	Number 603-177-00-8 Index: CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 REACH No.: 01- 2119475116 -39	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 10%	Benzene, 1,3- diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6- diisocyanatohexane, polyethyl	CAS: 1160001-30- 8 EC: 948-808-0 REACH No.: Exempt (polymer)	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	diisocyanate d'hexaméthylène	CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH No.: 01- 2119457571 -37	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1, 1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada kohe selts rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, teha kunstlikku hingamist.

Sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vahtkustutit.

AFFF lisandiga vesi (voolav kile moodustaja)

vaht

Vältida tulekustutusvedelike sisenemist kanalisatsiooni või veeteedesse.

Kustutusvahendid, mida ei tohi kasutada:

vesi

Pihustatud vesi või vee udu

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Aurude/tolmu/aerosoolide keskkonnas kanda hingamisaparaati.

Tagada piisav ventilatsioon.

Kasutada nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Kasutada lokaalset ventilatsioonisüsteemi.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahuti.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
Soovitused üldise tööhügieeni alal:
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

5 ja 35 ° C vahel täielikus ja suletud originaalpakendis.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Kokkusobimatud kemikaalid:
Määratlemata.
Nõuded ruumidele:
Värsked ja hästi ventileeritud.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
- OEL tüüp: 14 - TWA: 1 mg/m³
2-etoksü-1-metüületüülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
- OEL tüüp: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
- OEL tüüp: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
- OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm
- OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 1200 mg/m³, 200 ppm
- OEL tüüp: 20101.10 - TWA(8h): 120 mg/m³, 20 ppm
- OEL tüüp: 11 - STEL: 240 mg/m³, 40 ppm

- diisocyanate d'hexaméthylène - CAS: 822-06-0
 - OEL tüüp: 14 - TWA: 0.15 mg/m³, 0.02 ppm
 - OEL tüüp: 12 - TWA: 0.075 mg/m³, 0.01 ppm
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm
 - OEL tüüp: 20101.10 - TWA: 0.03 mg/m³, 0.01 ppm
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm
 - OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

DNEL piirnormide väärtused

- oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Professionaalne töötaja: 0.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
 - Professionaalne töötaja: 1 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
- 2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Professionaalne töötaja: 608 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 103 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 302 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 365 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 62 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 181 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Professionaalne töötaja: 13.1 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

- oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Sihthmärk: Magevesi - Väärtus: 0.127 mg/l
 - Sihthmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0127 mg/l
 - Sihthmärk: Magevee setted - Väärtus: 266701 mg/kg
 - Sihthmärk: Merevee setted - Väärtus: 26670 mg/kg
 - Sihthmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 88 mg/l
 - Sihthmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 53183 mg/kg
- 2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Sihthmärk: Magevesi - Väärtus: 1.3 mg/l
 - Sihthmärk: Merevesi - Väärtus: 0.13 mg/l
 - Sihthmärk: Magevee setted - Väärtus: 6.4 03
 - Sihthmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.64 03
 - Sihthmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 1.34 03
 - Sihthmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 62.5 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Enne mis tahes manipuleerimist tuleb vastavalt NF EN166 standardile kanda kaitseprille.

Naha kaitsmine:

Kanda keemilist kaitseriietust tahkete kemikaalide, õhus levivate osakeste (tüüp 5) suhtes vastavalt standardile NF EN13982-1, et vältida kokkupuudet nahaga.

Pritsimise ohu korral kandke naha kokkupuutel vältimiseks vastavalt NF EN13034 standardile kemikaalikindlustust (tüüp 6).

Käte kaitsmine:

Vastavalt NF EN374-le kasutada keemilistele mõjuritele vastupidavaid kaitsekindaid.

Hingamisteede kaitse:

Näo täis-/pool-/veerandmaskid (DIN EN 136/140).

Gaaside ja aurufilter (id) (kombineeritud filtrid) vastavalt standardile NF EN14387: A2.

Tahkete osakeste filter vastavalt standardile NF EN 143: P3.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Soovitav on kasutada kõiki olemasolevaid vahendeid kokkupuute vältimiseks ja kontrollimiseks vastavalt kehtivatele nõuetele.

Kasutage sobivaid vahendeid, et säilitada jääkide tase alla kokkupuute piirväärtuste.

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus ja värv:	vedelik
Lõhn:	Kerge lõhn
Lõhnalävi:	N.A.
pH:	N.A.
Sulamis-/külmutuspunkt:	-89 °C
Keemispunkt/keemivahemik:	158 °C
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	N.A.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	N.A.
Aurude tihedus:	N.A.
Leekpunkt:	23 <= PE <= 55 °C
Aurustumiskiirus:	N.A.
Aururõhk:	N.A.
Suhteline tihedus:	>1
Lahustuvus vees:	N.A.
Lahustuvus õlis:	N.A.
Jaotustegur (n-oktanol/vesi):	N.A.
Ise süttimistemperatuur:	325 °C
Lagunemistemperatuur:	N.A.
Viskoossus:	N.A.
Plahvatusohtlikud omadused:	N.A.
Oksüdeerivad omadused:	N.A.

9.2. Muu teave

Segunevus:	N.A.
Lahustuvus rasvades:	N.A.
Juhtivus:	N.A.
Ainerühmade asjakohased omadused	N.A.

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Elektrostaatiliste laengute akumulatsioon

geel

10.5. Kokkusobimatud materjalid

happed

Oksüdeerivad ained

alused

vesi

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lämmastikoksiidid

Süsinikoksiidid

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote toksikoloogiline teave:

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2500 mg/kg - Allikas: OCDE 423

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Allikas: OCDE 402

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg

Katse: NOAEL - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 3.3 mg/m³ - Allikas: OCDE 413

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD0 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Udu sissehingamine - Liigid: Rott = 6.99 mg/l

b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes Positiivne

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott Positiivne

e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: Genotoksilisus Negatiivne

f) kantserogeensus:

Katse: Kantserogeensus Negatiivne

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: Reproduktiivtoksilisus Negatiivne

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Katse: NOAEL - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 1.226 mg/l - Kestvus: 96 h
diisocyanate d'hexaméthylène - CAS: 822-06-0

a) akuutne toksilisus:

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott = 0.124 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 746 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 7000 mg/kg

Allpool nimetatud määruses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

- a) akuutne toksilisus;
- b) nahka söövitav/ärritav;
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;
- e) mutageensus sugurakkudele;
- f) kantserogeensus;
- g) reproduktiivtoksilisus;
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;
- j) hingamiskahjustus.

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 BACT = 3828 mg/l - Kestus (h): 3

2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 Kala = 140 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 Vesikirp = 110 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: NOEC Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC10 BACT = 560 mg/l - Kestus (h): 16

12.2. Püsivus ja lagunduvus

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

Biolagundatavus: Aeglaselt lagunev - Kestus (h): 28days - %: 1

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

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

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Määratlemata

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

muudetud jäätmekoodid (otsus 2001/573/CE, direktiivi 2006/12/CEE, direktiivi 94/31/CEE kohaselt ohtlike jäätmete nimistu) :

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

15 01 10 * Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Lisateave kõrvaldamise kohta:

Ärge loputage kanalisatsiooni, vett ega loodust.

14. JAGU.Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name:	VÄRV
IATA-Shipping Name:	VÄRV
IMDG-Shipping Name:	VÄRV

14.3. Transpordi ohuklass(id)



ADR-Class:	3	
ADR - Ohu identifitseerimisnumber:	30	
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	

14.4. Pakendirühm

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine:	Ei
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood):	3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

N.A.

15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2015/830
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3
Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Mingeid piiranguid.

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 358.00 g/l

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
toode kuulub kategooriasse: P5c

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU.Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Hingamiselundite sensibiliseerimine, kategooria 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine
5. JAGU.Tulekustutusmeetmed
6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda
7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine
8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused
12. JAGU.Ökoloogiline teave
13. JAGU.Jäätmekäitlus
14. JAGU.Veonõuded
15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU.Muu teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohutuskaart FINISH FRC MATT HARDENER

AkzoNobel

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 3, H226	Katseandmete aluse
Acute Tox. 4, H332	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1, H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H335	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass