

Ohutuskaart 2/3/2020, redaktsioon 2

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi: A1000 BASE
Ärikood: 12XXXXXXB

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Soovitatav kasutamine:
2K lahusti faasi 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, Skin Sens. 1, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- ⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vahtkustutit.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Erisätted:

- EUH208 Sisaldab sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
- EUH208 Sisaldab sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab

2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA

Ohutuskaart

A1000 BASE

AkzoNobel

n-butüülatsetaat
mixture of benzotrizol derivatives

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
>= 25% - < 50%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.
>= 10% - < 20%	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
>= 10% - < 20%	n-butüülatsetaat	Number 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 2.5% - < 5%	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Number 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.5% - < 2.5%	ksüleen	Number 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 2.5%	mixture of benzotrizol derivatives	EC: 400-830-7 REACH No.: 01-0000015075-76	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.5%	4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01- 2119473980 -30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 0.1% - < 0.5%	silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolyzed product with silica	CAS: EC:	68909-20-6 272-697-1	Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.
>= 0.1% - < 0.5%	sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle)	CAS: EC: REACH No.:	41556-26-7 255-437-1 01- 2119491304 -40	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle	CAS: EC:	82919-37-7 280-060-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

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 koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

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

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.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.
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.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
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

- Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
 - OEL tüüp: 12 - TWA: 10 mg/m³
 - OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
 - OEL tüüp: 05 - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³
- 2-etoksü-1-metüületülatsetaat; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - OEL tüüp: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: 05 - 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
- n-butüületsetaat - CAS: 123-86-4
 - OEL tüüp: 14 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
 - OEL tüüp: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm
 - OEL tüüp: 04 - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
 - OEL tüüp: 20101.10 - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm
- 2-metoksü-1-metüületülatsetaat - CAS: 108-65-6
 - OEL tüüp: 12 - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: 14 - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: 04 - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: 20101.10 - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm
- ksüleen - CAS: 1330-20-7
 - OEL tüüp: 14 - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: 12 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: 20101.10 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
 - OEL tüüp: 04 - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 880 ppm
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm

- OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm
- 4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon - CAS: 108-10-1
 - OEL tüüp: 20101.10 - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm
 - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm
 - OEL tüüp: 12 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - OEL tüüp: 04 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - OEL tüüp: 05 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - OEL tüüp: MAK-TMW - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm
 - OEL tüüp: MAK-KZW - STEL(15 min): 208 mg/m³, 50 ppm

DNEL piirnormide väärtused

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Professionaalne töötaja: 10 03

2-etoksü-1-metüületüülsetaati; 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

n-butüülsetaati - CAS: 123-86-4

Professionaalne töötaja: 960 03 - Tarbija: 859.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

- Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 960 03 - Tarbija: 859.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

- Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 480 03 - Tarbija: 102.34 03 - Kokkupuude: Sissehingatud,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 480 03 - Tarbija: 102.34 03 - Kokkupuude: Sissehingatud,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

2-metoksü-1-metüületüülsetaati - CAS: 108-65-6

Professionaalne töötaja: 275 03 - Tarbija: 33 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 153.5 mg/kg - Tarbija: 54.8 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.67 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline,

süsteemne toime

ksüleen - CAS: 1330-20-7

Professionaalne töötaja: 422 03 - Tarbija: 260 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 422 03 - Tarbija: 260 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 3182 mg/kg - Tarbija: 1872 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 221 03 - Tarbija: 65.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

- Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 289 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 77 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 12.5 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline,

süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 221 03 - Tarbija: 65.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

- Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

mixture of benzotrizol derivatives

Professionaalne töötaja: 0.35 03 - Tarbija: 0.085 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 0.5 mg/kg - Tarbija: 0.25 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

4-metüülmetaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon - CAS: 108-10-1

Professionaalne töötaja: 208 03 - Tarbija: 155.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 83 03 - Tarbija: 14.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 11.8 04 - Tarbija: 4.2 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 4.2 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 208 03 - Tarbija: 155.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 83 03 - Tarbija: 14.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7

Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

PNEC piirnõrme väärtused

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 100 mg/kg

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.127 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1000 mg/kg

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

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.3 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.13 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 6.4 03

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.64 03

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 1.34 03

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 62.5 mg/l

n-butüülatsetaat - CAS: 123-86-4

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.18 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.018 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.981 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.0981 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.0903 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 35.6 mg/l

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat - CAS: 108-65-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.635 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0635 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.29 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.329 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 100 mg/l

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.29 mg/kg

ksüleeni - CAS: 1330-20-7

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 6.58 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 2.31 mg/kg

mixture of benzotrizol derivatives

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0023 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00023 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.06 mg/kg

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.306 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 2 mg/kg

4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmütüülketoon - CAS: 108-10-1
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.6 mg/l
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.06 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 8.27 03
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.83 03
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 1.3 03
sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7
Väärtus: 0.0022 mg/l
Väärtus: 0.00022 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
Löhn:	lahusti lõhn
Lõhnalävi:	N.A.
pH:	N.A.
Sulamis-/külmumispunkt:	-84 °C
Keemispunkt/keemisivahemik:	116 °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:	<110 kPa (1.10 bar)

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

Suhteline tihedus:	>1
Lahustuvus vees:	N.A.
Lahustuvus õlis:	N.A.
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	N.A.
Ihesüttimistemperatuur:	333 °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

Kõrge temperatuuriga kokkupuutel võib segu eraldada ohtlikke laguprodukte.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Leegid ja kuumad pinnad

Elektrostaatiliste laengute akumulatsioon

niiskus

kuumus

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:

2-etoksü-1-metüületüülsetaat; 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

n-butüülsetaat - CAS: 123-86-4

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 10760 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Udu sissehingamine - Liigid: Rott = 23.4 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 14112 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 21 mg/l - Kestvus: 4 h

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Katse: Sytème nerveux Positiivne

2-metoksü-1-metüületüülsetaat - CAS: 108-65-6

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 8532 mg/kg

Katse: LC0 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 4345 ppm - Kestvus: 6H

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

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Udu sissehingamine - Liigid: Rott > 23.8 mg/l - Kestvus: 6H

Katse: LC50 - Marsruut: Tolmu sissehingamine - Liigid: Rott > 23.8 mg/l - Kestvus: 6H

b) nahka söövitav/ärritav:

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

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Positiivne

e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: Mutagenees - Liigid: Salmonella Typhimurium Negatiivne

ksüleen - CAS: 1330-20-7

a) akuutne toksilisus:

Katse: LC50 - Marsruut: Gaasi sissehingamine - Liigid: Rott = 4500 ppm

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne = 1100 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 5000 ppm - Kestvus: 4 h

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

- Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Hiir Negatiivne - Allikas: OCDE 429
- e) mutageensus sugurakkudele:
Katse: Mutagenees - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Jänes Negatiivne 4350 mg/kg
- f) kantserogeensus:
Katse: Kantserogeensus - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott Negatiivne 500 mg/kg - Allikas: DIRECTIVE 67/548/CEE
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: NOAEL - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 500 ppm
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 150 mg/kg - Kestvus: 90days - Allikas: OCDE 408
- mixture of benzotrizol derivatives
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5.8 mg/l - Kestvus: 4 h
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
- 4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon - CAS: 108-10-1
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 2080 mg/kg - Allikas: OCDE 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 11.6 mg/l - Kestvus: 4 h - Allikas: OCDE 403
Katse: LD0 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Allikas: OCDE 402
- b) nahka söövitav/ärritav:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Kestvus: 4 h - Allikas: OCDE 404
Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes Positiivne - Allikas: OCDE 405
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Negatiivne - Allikas: OCDE 406
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: NOAEL - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 4.1 mg/l
- silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolized product with silica - CAS: 68909-20-6
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 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.

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

- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 Kala = 140 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 Daphnia = 110 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: EC50 Algae > 100 mg/l - Kestus (h): 72
Lõpp-punkt: NOEC Algae > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Löpp-punkt: EC10 BACT = 560 mg/l - Kestus (h): 16
n-butüülatsetaat - CAS: 123-86-4

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 Kala = 18 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Kestus (h): 72
Löpp-punkt: NOEC Algae = 200 mg/l
Löpp-punkt: CI BACT = 356 mg/l - Kestus (h): 40
Löpp-punkt: CI Kala = 32 mg/l - Kestus (h): 48

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat - CAS: 108-65-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 Kala = 134 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 Algae > 1000 mg/l - Kestus (h): 72
Löpp-punkt: EC10 BACT > 1000 mg/l - Kestus (h): 0.5
Löpp-punkt: LC50 Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC Kala = 47.5 mg/l - Kestus (h): 336
Löpp-punkt: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Kestus (h): 504

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

BACT > 1000 mg/l - Kestus (h): 0.5

ksüleeni - CAS: 1330-20-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCDE 201
Löpp-punkt: CI Daphnia = 1 mg/l - Kestus (h): 24 - Märkused: OCDE 202
Löpp-punkt: LC50 Kala = 2.6 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OCDE 203
Löpp-punkt: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Kestus (h): 73
Löpp-punkt: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: CI Algae = 2.2 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Kestus (h): 168
Löpp-punkt: NOEC Kala > 1.3 mg/l - Kestus (h): 1344

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 = 96 mg/l - Kestus (h): 24

mixture of benzotrizol derivatives

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 Kala = 2.8 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 Daphnia = 4 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 Algae > 100 mg/l - Kestus (h): 72
Löpp-punkt: EC10 Algae = 10 mg/l - Kestus (h): 72
Löpp-punkt: EC50 BACT > 1000 mg/l - Kestus (h): 3

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC Daphnia = 0.78 mg/l - Kestus (h): 504

d) Maismaaorganismidele avalduv toksilisus:

Löpp-punkt: LC0 > 1000 mg/kg - Kestus (h): 336
Löpp-punkt: NOEC = 100 mg/kg - Kestus (h): 1344

4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon - CAS: 108-10-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 Kala > 179 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 Daphnia > 200 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 BACT = 275 mg/l - Kestus (h): 16

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC Daphnia = 30-35 mg/l - Kestus (h): 504

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ksüleeni - CAS: 1330-20-7

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Kestus (h): 28days - %: 87.8 - Märkused: OCDE 301F (41 mg/L)

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

ksüleen - CAS: 1330-20-7
Katse: Koc 39-365 - Märkused: OCDE 121

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 * Ohtlike 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:	VÄRVID või VÄRVILAADSED MATERJALID
IATA-Shipping Name:	VÄRVID või VÄRVILAADSED MATERJALID
IMDG-Shipping Name:	VÄRVID või VÄRVILAADSED MATERJALID

14.3. Transpordi ohuklass(id)



ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Pakendirühm

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

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 640E 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
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) 2018/699 (ATP 11 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:

Piiramist 30

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 510.00 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:

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

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:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3
-------------------	--------	--

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU.Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU.Ohtude identifitseerimine
7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine
8. JAGU.Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
11. JAGU.Teave toksilisuse kohta
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:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 3, H226	Katseandmete aluse
Skin Sens. 1, H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3, H412	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's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand Reinold

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

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

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

- ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE: Akuutse 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

Ohutuskaart A1000 BASE

AkzoNobel

	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