



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 2.22

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Toote nimetus | Permanent Ink Remover |
| Toote kood(id) | APIR125, ZA |
| Ohutuskaardi number | 00257 |
| Puhas aine/segu | Segu |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Soovituslik kasutus | Puhastusaine |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata | Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade. |

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| <u>Tootja</u> | <u>Tarnija</u> |
|---|--|
| AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| | +33 (0) 1 82 88 47 94 |
| | info@af-net.com |

+44 (0) 1530 419600
+44 (0) 1530 416640

info@af-net.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@af-net.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

Hädaabitelefoni number - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt

määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Mürgituselemendid

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohulaused

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Täiendav teave

Detergendi mürgistus < 5% mitteioonsed pindaktiivsed ained.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

| Kemikaali nimetus | massi% | REACH registreerimisnumber | EÜ nr (ELi indeksi nr) | Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Konkreetsne kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL) | Korrutuste gur | M-faktor (pikaajaline) |
|--|--------|----------------------------|------------------------|--|---|----------------|------------------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | 10-30 | 01-2119450011-60-0000 | 252-104-2 | - | - | - | - |

H- ja EUH-lauset täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50 mg/kg | Nahakaudne, LD50 mg/kg | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm |
|--|-----------------------|------------------------|---|--|--|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | 5350 | 9500 | Andmed puuduvad | Andmed puuduvad | Andmed puuduvad |

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|----------------------|--|
| Sissehingamine | Viige värske õhu kätte. |
| Kokkupuude silmadega | Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga. |
| Kokkupuude nahaga | Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole. |
| Allaneelamine | Loputada suud. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|------------------|--|
| Sümptomid | Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust. |
| Kokkupuute mõjud | Mitte ükski. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Märkus arstide tarbeks | Rakendage sümptomaatilist ravi. |
|------------------------|---------------------------------|

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale. |
| Suur tulekahju | HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Kemikaaliga seotud erilised ohud | Teave puudub. |
|----------------------------------|---------------|

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|--|---|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele | Tuletõrjajad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid. |
|--|---|

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Isikukaitsemeetmed | Tagada piisav ventilatsioon. |
|--------------------|------------------------------|

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Tagada piisav ventilatsioon.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Eriksutus

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

| Kemikaali nimetus | Euroopa Liit | Austria | Belgia | Bulgaaria | Horvaatia |
|--|---|---|--|--|---|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * |
| Kemikaali nimetus | Küpros | Tšehhi Vabariik | Taani | Eesti | Soome |
| Dipropylene Glycol | * | TWA: 270 mg/m ³ | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 309 mg/m ³ H* STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m ³ | TWA: 308 mg/m ³ A* | TWA: 310 mg/m ³ iho* |
| Methanol 67-56-1 | * TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A* | TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho* |
| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa | Saksamaa TRGS | Saksamaa DFG | Kreeka | Ungari |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ * | TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ * | TWA: 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm b* |
| Kemikaali nimetus | Iirimaa | Itaalia MDLPS | Itaalia AIDII | Läti | Leedu |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute* | TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada* | STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm O* |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ cute* | TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Ada* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ O* |
| Kemikaali nimetus | Luksemburg | Malta | Madalmaad | Norra | Poola |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm Peau* | skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H* | STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra* |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Peau* | skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H* | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* |
| Kemikaali nimetus | Portugal | Rumeenia | Slovakkia | Sloveenia | Hispaania |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ vía dérmica* |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ P* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica* |

| Kemikaali nimetus | Rootsi | Šveits | Ühendkuningriik |
|--|--|--|---|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* |
| 2-Propenoic acid, methyl ester, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and sodium hydroxide 68610-44-6 | - | S+ | - |
| Methanol 67-56-1 | Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk* |

Bioloogilise kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|---|-----------|--|--|
| Dipropylene Glycol n-Propyl Ether 29911-27-1 | - | 60 mg/kg bw/day [4] [6] | 84 mg/m ³ [4] [6] |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | - | 283 mg/kg bw/day [4] [6] | 308 mg/m ³ [4] [6] |
| Methanol 67-56-1 | - | 20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7] | 130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|---|--|--|--|
| Dipropylene Glycol n-Propyl Ether 29911-27-1 | 6 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 21 mg/m ³ [4] [6] |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | 36 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 37.2 mg/m ³ [4] [6] |
| Methanol 67-56-1 | 4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7] | 4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7] | 26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7] |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

| Kemikaali nimetus | Magevesi | Freshwater (intermittent release) | Merevesi | Marine water (intermittent release) | Õhk |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|-----|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 19 mg/L | 190 mg/L | 1.9 mg/L | - | - |

| Kemikaali nimetus | Magevesi | Freshwater (intermittent release) | Merevesi | Marine water (intermittent release) | Õhk |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--|-----|
| 34590-94-8 | | | | | |
| Methanol 67-56-1 | 20.8 mg/L | 1540 mg/L | 2.08 mg/L | - | - |

| Kemikaali nimetus | Magevee sete | Merevee sete | Sewage treatment | Pinnas | Toiduahel |
|--|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8 | 70.2 mg/kg sediment dw | 7.02 mg/kg sediment dw | 4168 mg/L | 2.74 mg/kg soil dw | - |
| Methanol 67-56-1 | 77 mg/kg sediment dw | 7.7 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 100 mg/kg soil dw | - |

8.2. Kokkupuute ohjamine

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tehniline kontroll | Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. |
| Isikukaitsevahendid | |
| Silmade/näo kaitse | Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski). |
| Käte kaitsmine | Kanda sobivaid kaitsekindaid. |
| Naha- ja kehakaitse | Kanda sobivat kaitseriietust. |
| Hingamisteede kaitsmine | Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine. |
| Üldised hügieeninõuded | Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. |
| Kokkupuute ohjamine keskkonnas | Teave puudub. |

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-------------------------|--------------|
| Füüsikaline olek | Vedelik |
| Välimus | Vedelik |
| Värvus | Värvitu |
| Lõhn | Iseloomulik. |
| Lõhnalävi | Teave puudub |

| <u>Omadus</u> | <u>Väärtused</u> | <u>Märkused • Meetod</u> |
|---|------------------|--------------------------|
| Sulamis- / külmumispunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivuspiir õhus | | Ei ole teada |
| Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid | Andmed puuduvad | |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir | Andmed puuduvad | |
| Leekpunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Ise süttimistemperatuur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |

| | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Lagunemistemperatuur | | Ei ole teada |
| pH | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| pH (vesilahusena) | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Kinemaatiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Dünaamiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lahustuvus vees | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lahustuvus(ed) | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Jaotustegur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Aururõhk | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Suhteline tihedus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Mahumass | Andmed puuduvad | |
| Vedeliku tihedus | Andmed puuduvad | |
| Suhteline auru tihedus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Osakese omadused | | |
| Osakese suurus | Teave puudub | |
| Osakeste jaotus suuruse järgi | Teave puudub | |

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus Ei peeta plahvatusohtlikuks.

Oksüdeerivad omadused Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamine | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. |
| Kokkupuude silmadega | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. |
| Kokkupuude nahaga | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab kergest nahaärritust. |
| Allaneelamine | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. |

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.

Akuutne toksilisus**Toksilisuse arvulised suurused**

Teave puudub

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

| | |
|---|----------------|
| ATEmix (suukaudne) | 5,554.10 mg/kg |
| ATEmix (nahakaudne) | 7,867.50 mg/kg |
| ATEmix (sissehingamine - gaas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (sissehingamine - aur) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (sissehingamine - tolm/udu) | 99,999.00 mg/l |

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50 | Nahakaudne, LD50 | Sissehingamine LC50 |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | = 5.35 g/kg (Rat) | = 9500 mg/kg (Rabbit) | - |

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

| | |
|---|--|
| Nahka söövitav/ärritav | Põhjustab kergest nahaärritust. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Hingamisteede või naha ülitundlikus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mutageensus sugurakkudele | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Kantserogeensus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Reproduktiivtoksilisus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |

STOT - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoxilisus

| Kemikaali nimetus | Vetikad/veetaimed | Kala | Mürgisus mikroorganismidele | Vähilaadsed |
|-------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | - | LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

| Kemikaali nimetus | Jaotustegur |
|-------------------------------------|-------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 0.35 |

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

| Kemikaali nimetus | PBT ja vPvB hindamine |
|-------------------------------------|------------------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | Aine ei ole PBT / vPvB |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
 14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
 14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erisätted Mitte ükski

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
 14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
 14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erisätted Mitte ükski
 14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

RID

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
 14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
 14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erisätted Mitte ükski

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
 14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
 14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted

Mitte ükski

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa RG-number |
|--|-----------------------|
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether - 34590-94-8 | RG 84 |

Vee ohuklass (WGK)

veidi ohtlik veele (WGK 1)

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

| | |
|---|---|
| TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| DSL/NDSL | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| EINECS/ELINCS | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| ENCS | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| IECSC | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| PICCS | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| AIIC | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| NZIoC | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |

Legend:**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu**AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave**Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend****Seletuskiri**

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) STEL (lühiajalise toime piirnorm) STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
 Lagiväärtus Maksimaalne piirväärtus Sk* Naha tähistus
 + Sensibilisaatorid

| Klassifitseerimise protseduur | |
|--|------------------|
| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Kasutatud meetod |
| Akuutne suukaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne nahakaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu | Arvutusmeetod |
| Nahka söövitav/ärritav | Arvutusmeetod |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | Arvutusmeetod |
| Hingamisteede sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Naha sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Mutageensus | Arvutusmeetod |
| Kantserogeensus | Arvutusmeetod |
| Reproduktiivtoksilisus | Arvutusmeetod |
| STOT - ühekordne kokkupuude | Arvutusmeetod |
| STOT - korduv kokkupuude | Arvutusmeetod |
| Veekeskonda ohustav äge mürgisus | Arvutusmeetod |
| Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus | Arvutusmeetod |
| Hingamiskahjustused | Arvutusmeetod |
| Osoon | Arvutusmeetod |

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
 USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
 Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Keskkonnakaitseamet)
 Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)
 USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide seadus
 USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
 Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
 Ohtlike ainete andmebaas
 Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
 Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)
 Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
 NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
 Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
 Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)
 Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)

Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp