



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 3.01

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

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Toote nimetus | Isoclene Wipes - 100 Per Tub |
| Toote kood(id) | AISW100, ZA |
| Ohutuskaardi number | 00210 |
| Unikaalne koostise tähis (UFI) | X0K0-M0MV-500T-Y91G |
| Puhas aine/segud | Segud |

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

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

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| Importija | Tarnija |
|---|--|
| 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 |
| +44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640 | +33 (0) 1 82 88 47 94 |

info@af-net.com

info@af-net.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@af-net.com

1.4. Hädaabitelefoni number

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

Hädaabitelefoni - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------------------------|
| Tuleohtlikud vedelikud | 2. kategooria - (H225) |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | 2. kategooria - (H319) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) | 3. kategooria - (H336) |
| 3. kategooria Narkootilised mõjud | |

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Propan-2-ol



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 - Vältida tolmu auru / pihustatud aine sissehingamist.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P403 + P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

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] | Konkreetne kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL) | Korrutuste gur | M-faktor (pikaajaline) |
|------------------------|--------|----------------------------|------------------------|--|--|----------------|------------------------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 60-100 | 01-2119457558-25-00 00 | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jaguÄgeda mürgisuse hindamine

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50 mg/kg | Nahakaudne, LD50 mg/kg | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm |
|------------------------|-----------------------|------------------------|--|--|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 1870 | 4059 | Andmed puuduvad | 30.1002 | Andmed puuduvad |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

| | |
|--|---|
| Üldine nõuanne | Näidake seda ohutuskaarti arstile. |
| Sissehingamine | Viige värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| Kokkupuude silmadega | Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| Kokkupuude nahaga | Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. |
| Allaneelamine | MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Võtke ühendust arstiga. |
| Esmaabi andjate isikukaitsevarustus | Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|-------------------------|--|
| Sümptomid | Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine. |
| 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 | Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht. |
| Suur tulekahju | HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugaedega. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|---|--|
| Kemikaaliga seotud erilised ohud | Süttimisohu. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele. |
|---|--|

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|---|--|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele | Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid. |
|---|--|

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|---------------------------|---|
| Isikukaitsemeetmed | Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või lekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. |
| Muu teave | Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. |
| Päästetöötajatele | Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

| | |
|--------------------------------|---|
| Keskkonnakaitse meetmed | Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. |
|--------------------------------|---|

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

| | |
|--|---|
| Ohjeldamise meetodid | Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mitte põleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin). |
| Puhastusmeetmed | Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud 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 Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühendusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruktsioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Üldised hügieeninõuded Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riie regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

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 |
|------------------------|--|---|---|--|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Küpros | Tšehhi Vabariik | Taani | Eesti | Soome |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa | Saksamaa TRGS | Saksamaa DFG | Kreeka | Ungari |
| Propan-2-ol 67-63-0 | STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm | TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | Peak: 1000 mg/m ³ | STEL: 1225 mg/m ³ | STEL: 400 ppm b* |
| Kemikaali nimetus | Iirimaa | Itaalia MDLPS | Itaalia AIDII | Läti | Leedu |
| Propan-2-ol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk* | - | TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³ | TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³ | STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Luksemburg | Malta | Madalmaad | Norra | Poola |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ | STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra* |
| Kemikaali nimetus | Portugal | Rumeenia | Slovakkia | Sloveenia | Hispaania |
| Propan-2-ol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Rootsi | | Šveits | Ühendkuningriik | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ | | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | |

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

| | | | | | |
|------------------------|--|---|---|--|--|
| Kemikaali nimetus | Euroopa Liit | Austria | Bulgaaria | Horvaatia | Tšehhi Vabariik |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | 50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | - |
| Kemikaali nimetus | Taani | Soome | Prantsusmaa | Saksamaa DFG | Saksamaa TRGS |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Kemikaali nimetus | Ungari | Iirimaa | Itaalia MDLPS | Itaalia AIDII | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | 40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek) | - | 40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek | |
| Kemikaali nimetus | Läti | Luksemburg | Rumeenia | Slovakkia | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift | - | |
| Kemikaali nimetus | Sloveenia | Hispaania | Šveits | Ühendkuningriik | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 40 mg/L (urine - Acetone end of workweek) | 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) | - | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift) | |
|--|--|--|---|--|

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | 888 mg/kg bw/day [4] [6] | 500 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 26 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 89 mg/m ³ [4] [6] |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

| Kemikaali nimetus | Magevesi | Freshwater (intermittent release) | Merevesi | Marine water (intermittent release) | Õhk |
|------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--|-----|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | - | - |

| Kemikaali nimetus | Magevee sete | Merevee sete | Sewage treatment | Pinnas | Toiduahel |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 552 mg/kg sediment dw | 552 mg/kg sediment dw | 2251 mg/L | 28 mg/kg soil dw | 160 mg/kg food |

8.2. Kokkupuute ohjamine

| | |
|--------------------------------|--|
| Tehniline kontroll | Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. |
| Isikukaitsevahendid | |
| Silmade/näo kaitse | Tihedalt liibuvad kaitseprillid. |
| Käte kaitsmine | Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad. |
| Naha- ja kehakaitse | Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad. |
| Hingamisteede kaitsmine | Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine. |
| Üldised hügieeninõuded | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. |

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Füüsikaline olek | Vedelik |
| Välimus | Vedelikuga immutatud puhastusvahend |
| Värvus | Värvitu |
| Löhn | Iseloomulik. |
| Löhnalävi | Teave puudub |

| <u>Omadus</u> | <u>Väärtused</u> | <u>Märkused • Meetod</u> |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Sulamis- / külmumispunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | 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 |
| Isesüttimistemperatuur | 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 | Seguneb veega Miscible with water | 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 | 0.85 kg/l | |
| 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

| | |
|------------------------------|---|
| 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 | Jah. |

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed.

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. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Kokkupuude silmadega | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu. |
| Kokkupuude nahaga | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust. |
| Allaneelamine | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. |

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

Akuutne toksilisus**Toksilisuse arvulised suurused**

Teave puudub

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| ATEmix (suukaudne) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (nahakaudne) | 5,798.60 mg/kg |
| ATEmix (sissehingamine - gaas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (sissehingamine - aur) | 99,999.00 mg/l |

ATEmix (sissehingamine - 99,999.00 mg/l
tolmuudu)

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50 | Nahakaudne, LD50 | Sissehingamine LC50 |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Propan-2-ol | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | > 10000 ppm (Rat) 6 h |

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

Nahka söövitav/ärritav Võib põhjustada nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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/segude 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.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

| Kemikaali nimetus | Vetikad/veetaimed | Kala | Mürgisus | Vähilaadsed |
|-------------------|-------------------|------|----------|-------------|
|-------------------|-------------------|------|----------|-------------|

| | | | mikroorganismidele | |
|-------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|
| Propan-2-ol | EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =13299mg/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 |
|-------------------|-------------|
| Propan-2-ol | 0.05 |

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 |
|-------------------|------------------------|
| Propan-2-ol | 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 Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded**IATA**

14.1 ÜRO number või ID-number UN3175

| | |
|--|--|
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 4.1 |
| 14.4 Pakendirühm | II |
| Kirjeldus | UN3175, Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol), 4.1, II |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | A46 |
| ERG kood | 3L |

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID-number | UN3175 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 4.1 |
| 14.4 Pakendirühm | II |
| Kirjeldus | UN3175, Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol), 4.1, II |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | 216, 274 |
| EmS-No. | F-A, S-I |
| 14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele | Teave puudub |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID-number | UN3175 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 4.1 |
| 14.4 Pakendirühm | II |
| Kirjeldus | UN3175, Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol), 4.1, II |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | 216, 274, 601 |
| Klassifitseerimiskood | F1 |

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1 ÜRO number või ID-number | UN3175 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 4.1 |
| 14.4 Pakendirühm | II |
| Kirjeldus | UN3175, Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s. (Propan-2-ol), 4.1, II, (E) |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | 216, 274, 601 |
| Klassifitseerimiskood | F1 |
| Tunneli piirangukood | (E) |

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

| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa RG-number |
|-----------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol - 67-63-0 | 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 tööl.

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)

| Kemikaali nimetus | REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine | Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele |
|-----------------------|--|---|
| Propan-2-ol - 67-63-0 | Use restricted. See item 75. | - |

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

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

Pole kohaldatav

| Kemikaali nimetus | Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR) |
|-----------------------|---|
| Propan-2-ol - 67-63-0 | Tooteliik 2: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul Tooteliik 4: Toidu- ja söödaruumid Tooteliik 1: Inimeste hügieen |

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

H-lausete täistekst on toodud 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)

TWA (aja-kaalu keskmine)

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 |
| Veekeskkonda ohustav äge mürgisus | Arvutusmeetod |
| Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus | Arvutusmeetod |
| Hingamiskahjustused | Arvutusmeetod |
| Osoon | Arvutusmeetod |
| Tuleohtlikud vedelikud | Katseandmete alusel |

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 tööstuskemikaalide 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