



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 3.23

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Platenclene
Toote kood(id)	APCL100, ZA
Ohutuskaardi number	00191
Unikaalne koostise tähis (UFI)	QDH0-00HA-C00D-ESY8
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

<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
+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 number	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]

Hingamiskahjustused	1. kategooria - (H304)
----------------------------	------------------------

2.2. Mürgituselemendid

Sisaldab hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

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)	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics -	30-60	01-2119456810-40-00 00	920-901-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics -	30-60	01-2119472146-39-00 00	918-167-1	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

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

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**

Üldine nõuanne	Kohene meditsiiniabi on vajalik. Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Sissehingamine	Sattumine kopsu võib põhjustada raske kopsukahjustuse. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viige värske õhu kätte. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku. Pöördu viivitamata arsti poole. Viitega võib tekkida kopsuödeem.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud.
Allaneelamine	ALLANEELAMISE KORRAL HINGAMISKAHJUSTUSTE OHT - VÕIB JÕUDA KOPSUDESSE JA PÕHJUSTADA KAHJUSTUSI. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendamine tekib spontaanselt, siis okse sissehingamise vältimiseks kummardage, nii et pea on põlvedest allpool. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatavusega inimesele midagi suu kaudu. Pöördu viivitamata arsti poole.
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. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Hingamisraskus. Köhimine ja/või puhkimine. Peapööritus.
Kokkupuute mõjud	Mitte ükski.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Lämbumisohu tõttu ei peaks oksendamist või maoloputust kasutama, kui risk pole õigustatud täiendavate mürgiste ainete olemasolu tõttu.
-------------------------------	--

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 veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Süttimisoht. 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 tuletõrjevastust. 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 mittepõleva 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 kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, 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 instruksioonidele.

Üldised hügieeninõuded Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

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. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal teistest materjalidest.

Ladustamisklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Erikasutus

Riskijuhtimismeetmed (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 töökeskonnas.

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

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]	189 mg/m ³ [4] [6]

[4] Süsteemsed tervisemõjud.

[6] Pikaajaline.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	16 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56 mg/m ³ [4] [6]

[4] Süsteemsed tervisemõjud.
[6] Pikaajaline.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Kemikaali nimetus	Magevesi	Freshwater (intermittent release)	Merevesi	Marine water (intermittent release)	Õhk
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	0.519 mg/L	5.19 mg/L	0.0519 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Sewage treatment	Pinnas	Toiduahel
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	2.96 mg/kg sediment dw	0.296 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.287 mg/kg soil dw	-

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 piirnõrmi on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.
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

<u>Löhn</u>	<u>Iseloomulik.</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Löhnalävi	Teave puudub	
<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</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	> 61 °C	Closed cup
Ise süttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	5 - 7	pH (concentrated solution): 5-7
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	1.48 mPa s @ 25°C	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
<u>Osakese omadused</u>		
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	Normaaltingimustes 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. Sattumine kopsu võib põhjustada raske kopsukahjustuse. Võib põhjustada kopsuturset. Kopsuturse võib olla surmav. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Kokkupuude silmadega	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust.
Kokkupuude nahaga	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Allaneelamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamisel aspiratsiooni võimalus. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust. Aspiratsioon võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Hingamisraskus. Köhimine ja/või puhkimine. Peapööritus.

Akuutne toksilisus**Toksilisuse arvilised suurused****Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel**

ATEmix (suukaudne)	99,999.000 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - gaas)	99,999.00 ppm
ATEmix (sissehingamine - aur)	99,999.00 mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolmu/udu)	99,999.00 mg/l

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

Nahka söövitav/ärritav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ärritus

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 Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Hingamiskahjustused Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

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.

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 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud eeskirjad

Saksamaa

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

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

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****H-lausetate täistekst on toodud 3. jaos**

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

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
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 insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide 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