

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Methyl DIPROXITOL
Toote kood	: U5139
Registreerimise number EL	: 01-2119450011-60-0001, 05-2114289999-15-0000
CAS-Nr.	: 34590-94-8
Muud identifitseerimisvahendid	: 2-(2-methoxymethylethoxy)propanol, DPGME, DPM, Methoxy dipropanol

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	: Eriotstarbeline lahusti. Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.
Mittesoovitavad kasutusala	: Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:
Telefax	:
Aadress aine ohutuskaardile	: sccmsds@shell.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 (0) 1235 239 670 (See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas)
Mürki teabekeskus: Kodanik:16662 / International: +372 626 93 90
Esmaspäev 9 AM Laupäev 9 AM (suletud pühapäeval ja riigipühadel)

Muu teave	: *DIPROXITOL on Shell Trademark Management B.V. kaubamärk, mida kasutavad Shell grupi ettevõtted.
-----------	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Olemasolevatele andmetele toetudes ei vasta see aine/segude klassifitseerimise kriteeriumitele.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : Ohu sümbol pole nõutud
Tunnussõna : Signaalsõna ei ole

Ohulaused : FÜÜSILISED OHUD:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.
TERVISERISKID:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.
KESKKONNAOHUD:
Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
Ettevaatuslaused puuduvad.

Vastutus:
Ettevaatuslaused puuduvad.

Hoidmine:
Ettevaatuslaused puuduvad.

Jäätmete käitlemine:
Ettevaatuslaused puuduvad.

2.3 Muud ohud

Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

Aurud on raskemad kui ohk. Aurud võivad piki maapinda edasi kanduda ja jõuda kaugete süüteallikateni, põhjustades tagasiulatuvat tuleohtu.

Isegi korraliku maanduse ja ühenduse korral võib see materjal elektrostaatilise laengu salvestada.

Kui salvestatud on piisav laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)
Dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8 252-104-2	<= 100
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.
Võimalikud hingamiselundite ärritusnähud ja sümptomid võivad sisaldada põletavat nina ja kurku, köhimist ja/või hingamisraskusi.
Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud.
Nahaärritus võib ilmnedas kipitustundena, punetusena või tursena.
Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises.
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.
Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses, uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordinatsioonihäiretes.
Jätkuv sissehingamine võib lõppeda teadvuse kaotamise ja surmaga.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Keemilise pneumoniidi võimalus.
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholikindel vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikestetulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.
Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülkond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Lisateave : Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole kustutusmeeskonna liikmed.
Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.3	01.11.2023	number: 800001004876	Trükkimise kuupäev 08.11.2023

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud :
- Järgi kõiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
 - Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele või keskkonnale või kui selle tekkimine on toenäoline.
 - Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
 - Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.
 - Aur võib õhuga moodustuda plahvatusohtliku segu.
 - 6.1.1. Tavapersonal:
 - Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
 - Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
 - Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.
 - 6.1.2. Päästetöötajad:
 - Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
 - Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
 - Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed :
- Sulgege lekked, kui võimalik, siis ilma ennast ohtu seadmata.
 - Eemaldage kõik võimalikud sünteallikad lähimas ümbruskonnas. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jogedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid takistusi. Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid. Votke tarvitusele meetmed staatilise elektrilahenduse vältimiseks.
 - Tagage elektriline jätkuvus koiki seadmeid ühendades ja maandades.
 - Ventileerige saastunud ala hoolikalt.
 - Jälgige piirkonda polevgaasinäituriga.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.
 - Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult.
 - Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.
 - Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ohutult.

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- | | |
|---------------------------------|--|
| Tehnilised mõõtmised | : Välti kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventileeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikurvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.
Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.
Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine. |
| Soovitused ohutuks käitlemiseks | : Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.
Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.
Kustuta kõik lahtised leegid. Ära suitseta. Eemalda süüteallikad. Hoidu sädemete tekitamisest.
Elektrostaatiline mahalaadimine võib põhjustada tulekahju.
Tagage elektriline pidevus, ühendades ja maandades riski vähendamiseks kõik seadmed.
Hoiupaagi kohal olevad aurud võivad jääda tule-/plahvatusohtlikku vahemikku ja olla seega tuleohtlikud.
Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.
ÄRGE kasutage täitmiseks, mahalaadimiseks ega käsitsemiseks kompressoriõhku. |
| Toote teisaldamine | : Vt juhiseid jaotises Käsitsemine. |

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- | | |
|---|---|
| Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks | : Aur on raskem kui ohk. Ettevaatust auru kogunemiskohtades aukudes ja suletud ruumides. Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust. |
| Pakkematerjal | : Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast.
Sobimatu materjal: Naturaalne, butüül-, neopreen- või nitrilkaustšuk. |

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 01.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004876 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023

Konteineri soovitused : Konteinerid, ka need, mis on tühjendatud, võivad sisaldada plahvatavaid aineid. Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.
Vt lisaviiteid ohutu käitlemise kohta:
Ameerika naftainstituudi (American Petroleum Institute) 2003. aasta dokument „Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents” või Ameerika riikliku tuleohutusameti (National Fire Protection Agency) dokument nr 77 „Recommended Practices on Static Electricity”.
IEC TS 60079-32-1 : elektrostaatilised ohud, juhised

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8	Piirnorm	50 ppm 308 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
Dipropylene glycol methyl ether		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Dipropylene glycol methyl ether				
Märkused: DNEL-väärtust pole määratud.				
Dipropylene glycol methyl ether	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	65 mg/kg bw/day
Dipropylene glycol methyl ether	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	310 mg/m ³
Dipropylene glycol	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline	15 mg/kg

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 01.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004876 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023

methyl ether			süsteemne toime	bw/day
Dipropylene glycol methyl ether	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	37,2 mg/m3
Dipropylene glycol methyl ether	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Dipropylene glycol methyl ether		
Märkused:	Kokkupuute hinnanguid ei ole esitatud keskkonna kohta, mistõttu arvutuslikke mittetoimivuse sisalduse väärtusi ei ole nõutud.	
Dipropylene glycol methyl ether		
	Kokkupuute hinnanguid ei ole esitatud keskkonna kohta, mistõttu arvutuslikke mittetoimivuse sisalduse väärtusi ei ole nõutud.	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasuta võimalusel hermeetilisi süsteeme
Piisav plahvatuskindel ventilatsioon, et hoida ohus leiduvate osakeste kontsentratsioon allpool ohtlikkuse norme/piire.
Soovitatakse kohaliku heitgaasi ventileerimist.
Soovitatakse sprinklersüsteeme ja -monitore.
Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.
Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.
Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest.
Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.
Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.
Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.
Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.
enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.
Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseks.

Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused

: Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: Pikemaajalisem kaitse: Nitrilkaitsukist kindaid. Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilkaitsukist kindad. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Naha ja keha kaitse

: Tavalistes kasutustingimustes pole naha kaitsmine vajalik. Kestva või korduva kokkupuute korral kasutage ainega kokkupuutuvate kehaosade kaitsmiseks mitteläbilaskvaid rõivaid. Kui on tõenäoline korduv või pikemaajaline naha kokkupuude ainega, siis kanda kohaseid kindaid, mida on testitud EN374 vastavalt ja võimaldama töötajatele nahahooldusprogramme.

Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Kandke antistaatilisi ja leegilevikut aeglustavaid riideid, kui seda näeb ette lokaalne riskianalüüs.

Hingamisteede kaitsmine

: Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl. Konsulteerige respiratorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga hingamisaparaati.
Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.
Kui ohku filtreerivad respiraatorid sobivad kasutamistingimustega:
Valige standardile EN14387 vastav filter kaitseks orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	selge
Lõhn	:	Eeterlik
Lõhnalävi	:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	-83 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	184 - 190 °C
Süttivus		
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed pole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir		
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	14 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,1 %(V)
Leekpunkt	:	75 °C Meetod: ASTM D-93 / PMCC
Isesüttimistemperatuur	:	205 °C
Lagunemistemperatuur Lagunemistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Viskoossus		

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 4,55 mm²/s (20 °C)
Meetod: ASTM D445

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : täielikult lahustuv (25 °C)

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 0,01

Aururõhk : 37,1 Pa (25 °C)

Suhteline tihedus : 0,95 - 0,96 (20 °C)
Meetod: ASTM D4052

Tihedus : 952 - 956 kg/m³ (20 °C)
Meetod: ASTM D4052

Õhu suhteline tihedus : Andmed pole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Mitte kasutatav

Oksüdeerivad omadused : Andmed pole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : 0,01
Meetod: ASTM D 3539, nBuAc=1

Juhtivus : Elektri juhtivus: > 10 000 pS/m

Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja antistaatiliste lisandite sisaldus., Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks.

Pindpinevus : 68,7 mN/m, 20 °C

Molekulmass : 148,2 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältige kuumust, sädemeid, lahtist leeki ja teisi süüteallikaid.
Vältige auru akumulierumist.
Toode võib teatud tingimustes staatilise elektri tõttu süttida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termaalne lagunemine sõltub suures osas tingimustest. Lai valik lenduvaid tahkeid, vedelaid ja gaasilisi osakesi, kaasa arvatud süsinikmonoksiid, vääveloksiidid ja tuvastamata orgaanilised ühendid, tekib materjali põlemisel või termilisel või oksüdatiivsel lagunemisel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha või silmadega ning kogemata alla neelates.

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Suurte aurukontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) funktsioonide allasurumist, mis avaldub peapöörituse, kergemeelse meeoleu, peavalu ja iiveldusena.
Kerge toksilisus sissehingamisel.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Äge mürgisus
sissehingamisel : Märkused: Suurte aurukontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) funktsioonide allasurumist, mis avaldub peapöörituse, kergemeelse meeleolu, peavalu ja iiveldusena.
Kerge toksilisus sissehingamisel.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused : Ei tekita nahaärritust.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Ei tekita nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused : Kergelt silmi ärritav.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Kergelt silmi ärritav.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

testi tüüp : Nahka tundlikustumine
Märkused : Ei tekita ülitundlikkust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

testi tüüp : Nahka tundlikustumine
Märkused : Ei tekita ülitundlikkust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Puuduvad toendid mutageense tegevuse kohta.

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Puuduvad toendid mutageense tegevuse kohta.

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Kantserogeensus

Toode:

Märkused : Pole kantserogeenne.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus -
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Pole kantserogeenne.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus -
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Dipropylene glycol methyl ether	Kantserogeenne klassifikaator puudub
2-Methoxy-1-propanol	Kantserogeenne klassifikaator puudub

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud., Ei mõjuta fertiilsust.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud., Ei mõjuta fertiilsust.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused : Aurude või udude sissehingamine võib põhjustada hingamiselundide ärritust.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Aurude või udude sissehingamine võib põhjustada hingamiselundide ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : 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.

Lisateave

Toode:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad
Mürgisus mikroorganismidele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Mürgine toime kaladele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgisus mikroorganismidele	: Märkused: Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon	: Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev. Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.
------------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Kui toode sattub pinnasesse, siis muutvad selle üks või enam komponenti liikuvaks, ning võimalikuks osutub põhjavee saastumine., Lahustub vees.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Liikuvus : Märkused: Kui toode sattub pinnasesse, siis muutvad selle üks või enam komponenti liikuvaks, ning võimalikuks osutub põhjavee saastumine., Lahustub vees.

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

Toode:

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Hindamine : 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 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed pole kättesaadavad

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

Dipropylene glycol methyl ether:

Ökoloogiline lisateave : Andmed pole kättesaadavad

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.

Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskõlas vastavate määrustega.

Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.

Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid võivad olla rangemad kui piirkondlikud või riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend : Puhastage anum hoolikalt.

Pärast tühendamist ventileerige ohutus kohas, sädemetest ja

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

tulest eemal. Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud.
Ei tohi puhastamata trumleid läbi torgata, loigata ega keevitada.
Saatke trummel- või metallregeneraatorisse.

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisettevõttes või alltöövõtja juures.
Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöövõtja pädevust.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Saaste liik : Z
Transpordiviis : 3
Toote nimi : Polü(2-8)-alküleenglükooli monoalküüli (C1-C6) eeter

Lisainformatsioon : Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.

Vedu lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote suhtes kohaldatakse kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord põhineb Seveso III direktiivil (2012/18/EL).

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

AIIC : Loetletud

DSL : Loetletud

IECSC : Loetletud

ENCS : Loetletud

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

KECI	:	Loetletud
NZIoC	:	Loetletud
PICCS	:	Loetletud
TSCA	:	Loetletud
TCSI	:	Loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kõigile selle toote ainetele teostati keemiline ohutushinnang.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

- Koolitusalsed nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.
- Muu teave : See toode ei ole klassifitseeritud inimese tervisele ega keskkonnale ohtlikuna. Kokkupuute stsenaarium ei ole vajalik. REACH suuniste ja juhistega tutvumiseks tööstustoodetele palun külastage CEFIC kodulehte aadressil <http://cefic.org/Industry-support>.
Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.
Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
- Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsititud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDI andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

- Pealkiri : - Tööstus
aine, valmistise / segu valmistamine
Aine jagunemine
Kasutamine vahetootena
Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine
kasutamine puhastusvahendites
Laborites kasutamine
Kasutamine pinnakatetes

Kasutused - töötaja

- Pealkiri : - Tööndus
kasutamine puhastusvahendites
Kasutamine pinnakatetes
Laborites kasutamine

Kasutused - tarbija

- Pealkiri : - tarbija
kasutamine puhastusvahendites
Kasutamine pinnakatetes

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl DIPROXITOL

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 01.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004876	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 08.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET