

Permabond MT382B

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

 Toote nimetus **Permabond MT382B**

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

 Sihtotstarve **Liim**

Tuvastatud kasutusalaad Kasutamine	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
	✓	✓	-

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi	Permabond Engineering Adhesives
Täielik aadress	Nieder-kasseler Lohweg 18
Rajoon ja maakond	40547 Düsseldorf Germany
	Tel +44 (0)1962 711 661

pädeva, ohutuskaartide eest vastutava isiku e-post	info.europe@permabond.com
--	----------------------------------

Tarnija:	Permabond Engineering Adhesives Ltd
	Wessex Way, Colden Common,
	Winchester, Hampshire SO21 1WP, UK
	tel: +44 (0)1962 711 661
	mail: info.europe@permabond.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada	Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794
----------------------------------	--

CHEMTREC: +372 668 1294

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Naha söövitus, kategooria 1C	H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, kategooria 1	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärkis.

Ohupiktogramm:



Permabond MT382B

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

Tunnussõnad:	Ettevaatust
Ohulaused: H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused: P280 P301+P330+P331 P302+P352 P305+P351+P338 P308+P313	Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Nahaga kokkupuute korral: peske ohtralt seebi ja veega. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Sisaldab:	POLYOXYPROPYLENEDIAMINE 1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		
INDEX 603-069-00-0	$10 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Nahaärritus 2 H315 STA Suukadne: 500 mg/kg
EMÜ 202-013-9		
CAS 90-72-2		
REACHi reg. 01-2119560597-27-XXXX		
POLYOXYPROPYLENEDIAMINE		
INDEX 618-561-0	$5 \leq x < 10$	Nahasöövitus. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EMÜ 618-561-0		
CAS 9046-10-0		
REACHi reg. 01-2119557899-12-XXXX		
1,4-DIAZABICYCLOOCTANE		
INDEX 205-999-9	$1 \leq x < 3$	Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Nahaärritus 2 H315 LD50 Suukadne: 700 mg/kg
EMÜ 205-999-9		
CAS 280-57-9		
REACHi reg. 01-2119980944-22-XXXX		

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahk: peske nahk põhjalikult seebi ja veega. Kui sümptomid tekivad, taotlege meditsiiniabi
Silmad: veenduge, et olete enne silmade loputamist kõik kontaktläätсед eemaldanud. Pesemine Valmistavalt ja rikkalikult silmad veega, hoides silmalaugud lahti.
Jätkake vähemalt 15 minutit loputamist. Kui ebamugavustunne jätkub, pöörduge arsti poole.
Allaneelamine: loputage suu põhjalikult veega. Tehke rikkalik kogus veejooki.
Ärge põhjustage oksendamist. Konsulterige arstiga.
Sissehingamine: liigutage subjekt paljastatud õhus. Tõsiste sümptomite või püsiv.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kontakt nahaga: naha ärritus. Kerge dermatiit, allergiline lööve.

Permabond MT382B**4 JAGU. Esmaabimeetmed ... / >>**

Kontakt silmadega: ärritav ja võib põhjustada punetust ja valu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstile pole konkreetset soovitusi. Sümptomaatiline ravi.

5 JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID**

Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti.

SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**KOKKUPUUTE OHUD TULEKAHJU KORRAL**

Vältige põlemisproduktide, süsinikmonooksiidi (CO), süsinikdioksiidi (CO₂) ja lämmastikoksiidide (NO_x) sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**ÜLDTEAVE**

Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäädid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

VARUSTUS

Tavaline tuletõrjajate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletõrjajate kaitseriietus (EN 469), tuletõrjajate kaitsekindad (EN 659), tuletõrjajate jalanõud (HO A29 või A30).

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariioolukorras.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.

Tagage saastatud ruumis korralik õhus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida kaugel kuumusallikatest, sädemetest ja leekidest. Mitte suitsetada, tikke või tulemasinat mitte kasutada. Piisava ventilatsiooni puudumisel võivad aurud koguneda põrandale ja isegi distantsilt süttida; plahvatusoht. Vältida staatilise elektri teket. Üleviimise korral maandada suuremõtmelised anumad ja kanda antistaatilisi jalanõusid. Vedeliku intensiivne segamine ja hoogne voolamine torustikus või seadmes võib tekitada ja koguda staatilise elektri laengu. Tulekahju puhkemise ja plahvatuse vältimiseks liikumise ajal suruõhku mitte kasutada. Avada mahutid ettevaatlikult, need võivad olla rõhu all. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Vältida toote hajumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Säilitada jahedas piisava ventilatsiooniga kohas, hoida piisavalt kaugel kuumusallikatest, lahtisest tulest, sädemetest ja muudest tuleallikatest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine ... / >>
7.3. Eriksutus

Liim

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
POLYOXYPROPYLENEDIAMINE
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus – PNEC

Võrdlusalus magedas vees	15	mg/l
Võrdlusalus merevees	14	mg/l
Mageda vee setete võrdlusalus	132	mg/kg
Merevee setete võrdlusalus	125	mg/kg

Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL/DMEL

Kokkupuute teel	Mõju tarbijatele		Krooniline		Mõju töötajatele		Krooniline	
	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	lokaalne	süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Sissehingamisel								10,58 mg/m3
Nahakaudne								2,5 mg/kg/d

1,4-DIAZABICYCLOCTANE
Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL/DMEL

Kokkupuute teel	Mõju tarbijatele		Krooniline		Mõju töötajatele		Krooniline	
	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	lokaalne	süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Sissehingamisel				1.46 mg/m3				8.24 mg/m3
Nahakaudne				0.5 mg/kg bw/d				1.4 mg/kg bw/d

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus – PNEC

Võrdlusalus magedas vees	84	mg/l
Võrdlusalus merevees	84	mg/l

Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL/DMEL

Kokkupuute teel	Mõju tarbijatele		Krooniline		Mõju töötajatele		Krooniline	
	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	lokaalne	süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Sissehingamisel							0,31 mg/m3	

VND = määratletud oht, kui DNEL/PNEC puudub ; NEA = oodatav kokkupuute puudub ; NPI = määratletud oht puudub ; LOW = madal oht ; MED = keskmine oht ; HIGH = kõrge oht.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

KÄTE KAITSE

Kaitsta käsi III kategooria töökinnastega.

Töökinnaste materjali valimisel tuleb arvestada järgmisega (vt standardit EN 374): ühilduvuse, kulumise, lagunemisaja ja läbilaskvusega.

Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu.

Kinnaste vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

NAHA KAITSE

Kanda II kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt standardit EN 166).

HINGAMISTEEDE KAITSE

Permabond MT382B

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / >>

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, Soovitav on kanda A-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida kasutamise piirkontsentratsiooni kohaselt. (vt standardit EN 14387). Erinevate gaaside või aurude ja/või gaasi või auru osakeste (aerosool, suits, vine jne) tekkimisohtu korral tuleb kasutada kombineeritud filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL

Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedelik	
Värvus	kollane	
Lõhn	amiino	
Sulamis- / külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt	määramata	
Süttivus	määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	määramata	
Leekpunkt	> 100 °C	
Isesüttimistemperatuur	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
pH	määramata	Puudevate andmete põhjus:aine/segu ei lahustu (vees)
Kinemaatiline viskoossus	määramata	
Dünaamiline viskoossus	~ 300 mPa.s	Temperatuur: 23 °C
Lahustuvus	määramata	
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	määramata	
Aururõhk	määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1	
Auru suhteline tihedus	määramata	
Osakeste omadused	pole kohaldatav	

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave, mis ei ole kättesaadav

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist. Vältida staatilise elektri teket. Vältida igasuguseid süüteallikaid.

Permabond MT382B

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave, mis ei ole kättesaadav

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikke gaase või aure.

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta.

Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

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

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

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

Teave, mis ei ole kättesaadav

Vastastikune mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

ÄGE MÜRGISUS

ATE (Sissehingamine) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

ATE (Suukadne) segust:

>2000 mg/kg

ATE (Nahakaudne) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

LD50 (Nahakaudne):

> 2000 mg/kg

LD50 (Suukadne):

> 2000 mg/kg

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

LD50 (Nahakaudne):

> 2000 mg/kg

LD50 (Suukadne):

700 mg/kg

LC50 (Sissehingamine auru):

> 20 mg/l/1h

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

STA (Suukadne):

500 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2

(segu akuutse mürgisuse hinnangu arutamiseks kasutatud arv)

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Nahka söövitav

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>
KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISKAHJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

12 JAGU. Ökoloogiline teave

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

12.1. Toksilisus

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE	
LC50 - Kalad	> 100 mg/l/96h
EC50 - Koorikloomad	> 100 mg/l/48h
EC50 - Vetikad / Veetaimed	180 mg/l/72h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Mitte kergesti lagunev	

12.3. Bioakumulatsioon

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	
Jaotuskoeffitsient oktaanool-vesi	-0,66

12.4. Liikuvus pinnases

Teave, mis ei ole kättesaadav

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

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.

Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

Jäätmeklass 08 04 09* Kleebised ja suletud tihendamine, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid.

14 JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8



IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Pakendigrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 80
Eritingimus: 274

Piiratud kogused: 5 L

Tunnelis liikumise piirangu kood: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Piiratud kogused: 5 L

IATA: Kaup:

Maksimaalne kogus: 60 L

Pakendinõuded: 856

Reisijad:

Maksimaalne kogus: 5 L

Pakendinõuded: 852

Eritingimus:

A3, A803

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

Permabond MT382B

16 JAGU. Muu teave ... / >>

- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuudetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Määrus (EL) 2019/1148
18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS veebisait
- Euroopa Kemikaali ameti (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiu ministerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

Märkus kasutajatele:

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID

Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskkonnoahud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.