

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 1 / 8-st

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

1.1. Tootetähis

DUPLEX

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

Aine/segude kasutusala

Liimid, hermeetikumid
Kleeplint

Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: MOLL bauökologische Produkte GmbH
proclima
Tänav: Rheintalstraße 35 - 43
Koht: D-68723 Schwetzingen
Telefon: +49 (0) 6202 2782-0
E-post: info@proclima.de
E-post (Kontaktisik): info@proclima.de
Internet: http://www.proclima.de
Teavet annab: info@proclima.de

1.4. Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus; <https://www.16662.ee>; 16662; +372 7943 794 -
Meditsiiniline hädaabiteave mürgistuse korral: Mürgistusteabekeskus +49 551
19240 (24-tunnine nõustamine saksa või inglise keeles).

Lisateave

Teave puudub.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Mürgistuselemendid

2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Akrüülhappe estri kopolümeeril põhinev liim

Ohtlikud koostisosad

mitte ükski (vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH))

Lisateave

Teave puudub.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 2 / 8-st

Üldine teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.
Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

Sissehingamisel

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Kokkupuutel nahaga

Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.
Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega. Anda väikeste lonksudena 1 klaas vett juua (lahjendav efekt).
MITTE kutsuda esile oksendamist.
Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Veepihusti, Vaht, Kustutuspulber

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

5.3. Nõuanded tuletoorijatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel Kaitseriietus.
Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.
Isikukaitse: vaata jagu 8
Vältida silma ja nahale sattumist.

Tavapersonal

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Päästetöötajad

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 3 / 8-st

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

Puhastamiseks

Vesi (koos puhastusvahendiga)

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

Muu teave

Tagada piisav ventilatsioon.

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Vältida silma ja nahale sattumist.

Vältida: Ladestunud tolm

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmeid.

Üldised tööhügieeninõuded

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Lisateave

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida kuivas. Suhteline õhuniiskus: 50%

Soovitav hoidmistemperatuur: toatemperatuuril (21°C)

Hoida eemal soojusallikast.

Koosladustamise juhised

Teave puudub.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eemal: Kuumus, Niiskus

7.3. Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave piirnormide kohta

Sisalduvate ainete kogused ei ületa töökeskkonna piirnormi jaoks sätestatud kontsentratsioonipiire.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 4 / 8-st

Silmade/näo kaitsmine

Soovitavad silmakaitsevahendid: Raamidega prillid EN 166

Käte kaitse

Kaitsekinnaste kasutamine, Kanda testitud kaitsekindaid

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kindamaterjali paksus: Teave puudub.

Läbimisaeg Teave puudub.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine, Tolmu tekitamine/tekkimine

Terminine oht

mitteoluline

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	tahke	
Värvus:	transparent	
Lõhn:	lõhnatu	
Sulamis-/külmumispunkt:		Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:		Andmed pole kättesaadavad
Süttivus:		Andmed pole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir:		Andmed pole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir:		Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:		Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:		Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:		Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus vees:		peaaegu lahustamatu
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktaanool/vesi jaotustegur:		Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk:		Andmed pole kättesaadavad
Tihedus:		Andmed pole kättesaadavad
Auru suhteline tihedus:		Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik.

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur

tahke:

Andmed pole kättesaadavad

gaasiline:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

See teave ei ole kättesaadav.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 5 / 8-st

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Lahusti sisaldus:

Teave puudub.

Dünaamiline viskoossus:

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel.

Lisainformatsioon

Teave puudub.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 6 / 8-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Teave puudub.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt raskesti lagundatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

mitteohtlikud jäätmed

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Jäätmekood: toode

080410 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamiseks: Vesi (koos puhastusvahendiga)

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 7 / 8-st

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendigrupp:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

Ohutuskaart vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV (EL) 2018/851 30. mai 2018, millega muudetakse direktiivi 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid
DIREKTIIVID EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnustatakse kehtetuks teatud direktiivid

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Lisateave kohta

Saksamaa:
Määrus vett saastavate ainete käitlemise rajatiste kohta (AwSV)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,12.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



DUPLEX

Läbi vaadanud: 22.01.2024

Lehekülg 8 / 8-st

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)