

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017

Läbivaatamise kuupäev: 12.2024

Version: 3.0

Mulcol® Multidisc

JAGU 1: AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifikaator

Kaubanduslik nimetus

Mulcol® Multidisc

Tuletõkkeketas

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Tuletõkkeketas passiivseks tulekaitseks.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte

Mulcol International
Promenade 75

5401 GM Uden

The Netherlands

Telefon

+31 (0)118-726140

E-post

info@mulcol.com

Veebisait

www.mulcol.com

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaolukorral võtke ühendust toksikoloogilise teabe saamiseks, helistage hädaabinumbril 112 või 999.

Mittehädaolukorras mürgistusteabe saamiseks Ühendkuningriik: Riiklik Mürgistusteabekeskus 0344 892 0111 (ainult spetsialistidele tervishoiuteenuste jaoks).

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)

Toode ei kuulu ohumärgistuse ega klassifikatsiooni alla.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine (CLP)

Ohulaused:

ei ole kohaldatav

Hoiatuslaused: ei ole kohaldatavad

2.3. Muud ohud

Töötlemine, nt lõikamine, saagimine või lihvimine, võib tekitada osakesi ja tolmu. Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Tolmu kokkupuude silmadega võib põhjustada mehaanilist ärritust.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused, PBT- ja vPvB-hindamise tulemused:

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on klassifitseeritud PBT- või vPvB-ainetena.

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

3.1. Ained

Keemiline iseloomustus

Butüülkaukyl (butüülkumil), polüisobutüleenil, täiteainetel ja lisanditel põhinev tihendusaine.

Ohtlikud koostisosad:

Koostisaine	Nimetus	Sisu	Klassifikatsioon
EÜ nr: 203-615-4	Melamiin (SVHC)	>= 1%	Carc. 2; H351. Repr. 2; H361f. STOT RE 2;
CASI nr: 108-78-1			H373.

H- ja EUH-lausetest: vt 16. jagu.

Lisateave: Sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on kantud kandidaatainete loetellu vastavalt REACH-määruse artiklile 59: melamiin (samaväärne ohutase, millel on tõenäoline tõsine mõju inimeste tervisele (artikli 57 punkt f - inimeste tervis); samaväärne ohutase, millel on tõenäoline tõsine mõju keskkonnale (artikli 57 punkt f - keskkond)).

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017

Läbivaatamise kuupäev: 12.2024

Version: 3.0

JAGU 4: ESMAABI MEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamise korral:

Mitte tõenäoline kokkupuutetee.
Aurude või tolmu tekkimisel: Tagage värske õhu kätte.
Ebamugavustunde korral pöörduge arsti poole.

Pärast nahaga kokkupuudet:

Eemaldage jäägid seebi ja veega. Võtke saastunud riided seljast ja peske need enne korduvkasutamist. Nahaärrituse korral pöörduge arsti poole.

Pärast silma sattumist:

Loputage silmi avatud silmalaugude all mitu minutit voolava vee all. Eemaldage kontaktläätsed. Läätsed, kui neid on ja kui seda on lihtne teha. Jätake loputamist.

Probleemide või püsivate sümptomite korral pöörduge silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist:

Neelamist ei peeta võimalikuks kokkupuuteviisiks.

4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Tolmu kokkupuude silmadega võib põhjustada mehaanilist ärritust.

4.3 Märges igasuguse vältimatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Veepihusti, vaht, kuivkustutuspulber, süsinikdioksiid.

Ohutusnõuetest tulenevalt ei tohi kustutusvahendeid kasutada:

Täisveejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamisel või tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid.

Kuumutamisel lagunemissaaduseni võib eralduda: suitsu, süsinikmonooksiidi ja süsinikdioksiidi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid:

Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.

Lisateave:

Ohustatud anumate jahutamiseks kasutage peent veepihustit.

Mitte lasta kustutusveel imbuda pinna- ega põhjavette.

JAGU 6: JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra lahendamise meetmed

Tagage piisav ventilatsioon.

Tolmu tekkimisel: Kanda kaitsevarustust. Mitte sisse hingata tolmu. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Võtta saastunud riided seljast ja pesta need enne taaskasutamist.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda põhjavette, pinnavette ega kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mehaaniliselt kokku ja pange sobivatesse jäätmemahutitesse. Põranda ja kõigi selle materjaliga saastunud esemete puhastamiseks kasutage lakibensiini.

6.4. Viited teistele jagudele

Lisaks vaadake jaotisi 8 ja 13.

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 12.2024
Version: 3.0

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise nõuanded:

Pesta käsi enne pause ja pärast tööd. Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Mehaaniliseks töötlemiseks: Vältida tolmu teket. Tagada piisav ventilatsioon.

Tolmu tekkimisel: Kanda sobivat kaitsevarustust. Mitte sisse hingata tolmu. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Võtta saastunud riided seljast ja pesta need enne taaskasutamist.

Hoida töökohal käepärast silmaloputuspudelit või silmaloputusvedelikku.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh kokkusobimatused

Nõuded laoruumidele ja konteineritele:

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.

Säilitustemperatuur: 5 °C kuni 25 °C

7.3. Konkreetsete lõppkasutused

Teave pole saadaval.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave:

Ei sisalda aineid, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kuumutatud materjali käitlemisel lokaalne väljatõmbeventilatsioon.

Tagage piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Töökeskkonna kokkupuute ohjamine

Hingamisteede kaitse:

Tavaliselt ei ole isiklikku hingamisteede kaitset vaja.

Mehaaniliseks töötlemiseks: Tahkete osakeste filter P1 vastavalt standardile EN 143.

Kaitsekindad vastavalt standardile EN ISO 374:1.

Kindamaterjal: nitrilkummi, butüülkautšuk (butüülkummi), polüvinüülalkohol

Kihi paksus: 1 mm

Järgige kinnaste tootja juhiseid läbitungivuse ja läbimisaja kohta.

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid vastavalt standardile EN ISO 16321-1:2022.

Kanna pikkade varrukatega tööriideid.

Silmade kaitse:

Kehakaitse:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Pesta käsi enne pause ja pärast tööd. Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida tolmu teket.

Mitte tolmu sisse hingata.

Võtta saastunud riided seljast ja pesta need enne taaskasutamist.

Hoida töökohal käepärast silmaloputuspudelit või silmaloputusvedelikku.

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Füüsikaline olek temperatuuril 20°C ja 101,3 kPa: tahke
Värv	Vorm: Hermeetikkleebis
Lõhn	Punakaspruun
Lõhnalävi	Kerge, nõrk
pH väärtus	Andmed pole saadaval
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Neutraalne
Keemistemperatuuri algpunkt ja keemisivahemik	Andmed pole saadaval
Leekpunkt/leekpunkti vahemik	Andmed pole saadaval
Aurustumiskiirus	> 180 °C
Süttivus	Andmed pole saadaval
Plahvatuspiirid	Andmed pole saadaval
	LEL (alumine plahvatuspiir): pole kohaldatav
	UEL (ülemine plahvatuspiir): pole kohaldatav
Aururõhk	Andmed pole saadaval
Auru tihedus	Andmed pole saadaval

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008
(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 12.2024
Version: 3.0

Tihedus	Ligikaudu 1,2 g/cm³
Lahustuvus vees	Lahustumatu
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Andmed pole saadaval
Isesüttimistemperatuur	Andmed pole saadaval
Termiline lagunemine	> 200 °C
Viskoossus, dünaamiline	Andmed pole saadaval
Plahvatusohtlikud omadused	Andmed pole saadaval
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole saadaval

9.2. Muu teave

Lahusti sisaldus	0%
------------------	----

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Vt alapunkt 10.3 „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus”.

10.2. Keemiline stabiilsus

Soovitavate säilitustingimuste korral stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohasel käitlemisel ja ladustamisel ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Vältitavad tingimused

Kaitsta liigse kuumuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed, orgaanilised lahustid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei teki, kui ladustamise ja käitlemise eeskirjad on täidetud. täheldatud.

Termiline lagunemine: > 200 °C

JAGU 11: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju:

Äge toksilisus (suukaudne):	Andmed puuduvad.
Äge toksilisus (naha kaudu):	Andmed puuduvad.
Äge toksilisus (sissehingamisel):	Andmed puuduvad.
Naha söövitus/ärritus:	Andmed puuduvad.
Silmakahjustus/ärritus:	Andmed puuduvad.
Hingamisteede sensibiliseerimine:	Andmed puuduvad.
Naha sensibiliseerimine:	Andmed puuduvad.
Sugurakkude mutageensus/genotoksilisus:	Andmed puuduvad.
Kantserogeensus:	Andmed puuduvad.
Reproduktiivtoksisilisus:	Andmed puuduvad.
Mõju imetamisele või imetamise kaudu:	Andmed puuduvad.
Sihtorgani suhtes toksiline (ühekordne kokkupuude):	Andmed puuduvad.
Sihtorgani suhtes toksiline (korduv kokkupuude):	Andmed puuduvad.
Oht hingamisel:	Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:	Andmed pole saadaval
Muu teave:	Andmed pole saadaval

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Lisateave:

Andmed pole saadaval.

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008
(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 12.2024
Version: 3.0

12.2. Püsivus ja lagunduvus Lisateave:

Toode ei ole biolagunev.

Tänu oma suurele tihedusele ei hõlju toode pinnal ja seetõttu ei saa seda tavaliste väikese tihedusega materjalide separaatoritega eraldada.

12.3. Bioakumuleerumismõime

Jaotustegur (n-oktanol/vesi):

Andmed pole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5. PBT- ja vPvB-hindamise tulemused

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on klassifitseeritud PBT- või vPvB-ainetena.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole saadaval

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Üldine teave:

Mitte lasta imbuda pinnasesse, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

JAGU 13: JÄÄTMETÖÖTLUSNÕUDED

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toode

Jäätmekoodi number: 07 02 99 = plastide, sünteetilise kautšuki ja tehiskiudude tootmisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed:
Mujal nimetatata jäätmed

MFSU = tootmine, valmistamine, tarnimine ja kasutamine

Soovitus: Jäätmed kõrvaldada vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Saastunud pakend

Soovitus: Jäätmed utiliseerida vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

JAGU 14: VEOTEAVE

14.1. ÜRO number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Piiranguteta

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik:

Aine/segu ei ole ÜRO tüüp määruste kriteeriumide kohaselt keskkonnaohtlik.

Mere saasteaine:

Ei

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008
(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 12.2024
Version: 3.0

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole ohtlik kaup käesolevate veoeeskirjade tähenduses.

14.7. Transport lahtiselt vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

Andmed pole kättesaadavad.

JAGU 15: REGULATIIVNE TEAVE

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud eeskirjad - EL liikmesriigid

Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC):

0 % massi kohta

Täiendavad eeskirjad, piirangud ja juriidilised nõuded:

Sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on kantud kandidaatainete loetellu vastavalt REACH-määruse artiklile 59: melamiin.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole keemilise ohutuse hindamine vajalik.

JAGU 16: MUU TEAVE

2. ja 3. lõigu H-lausetes sõnastus:

H351 = Arvatavasti põhjustab vähki.

H361f = Arvatavasti kahjustab viljakust või sündimata last.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

EUH210 = Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.

Selle dokumendi muudatused

Versiooni 3.0 tulemusel tehti paragrahvides 1–16 olulisi muudatusi, ajakohastades dokumenti vastavalt määrusele (EL) nr 878/2020.

Lühendid ja akronüümid:

ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveekogude veo Euroopa kokkulepe

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

AS/NZS: Austraalia/Uus-Meremaa standardid

Carc.: Kantserogeensus

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaühingu allüksus)

CFR: Code of Federal Regulations (föderaal määruste koodeks)

CLP: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

DMEL: Tuletatud minimaalne toimet avaldav tase

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EC: Euroopa Ühendus

EN: Euroopa standard

EQ: Erandkogused

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon – Ohtlike kaupade eeskirjad

IBC koodeks: rahvusvaheline eeskiri ohtlike kemikaale mahtlastina vedavate laevade ehituse ja seadmete kohta

IMDG kood: rahvusvaheline ohtlike kaupade meresõidu eeskiri

LEL: Alumine plahvatuspiir

MARPOL: Merereostus: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimiseks

MFSU: tootmine, valmistamine, tarnimine ja kasutamine

OSHA: Tööohutuse ja töötervishoiu amet

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon

REACH: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

Repr.: Reproductiivtoksilisus

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

STOT RE: Sihtorgani suhtes toksiline – korduv kokkupuude

SVHC: Väga ohtlik aine

TRGS: Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad

Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega (EL) nr 878/2020 ja määrusega (EÜ) nr 1272/2008
(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ja sisaldavad ainult numbrilist terminit)

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 12.2024
Version: 3.0

TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Teade lugejale

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete täitmiseks. Seda ei tohiks tõlgendada tehnilise toimivuse ega konkreetsete rakenduste sobivuse garantiina.

Selle ohutuskaardi teave põhineb Mulcol International BV poolt testitud andmetel ja proovidel. Ohutuskaart on koostatud meie parimate võimete ja tolleaegsete teadmiste kohaselt. Ohutuskaart on ainult juhiseks punktis 1 nimetatud ainete/valmististe/segude ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks.

Aeg-ajalt koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada võib ainult kõige uuemaid versioone. Kui ohutuskaardil ei ole sõna-sõnalt teisiti märgitud, ei kehti teave puhtama vormi, teiste ainetega segatud või protsessides kasutatavate ainete/valmististe/segude kohta.

Ohutuskaart ei sisalda kõnealuste ainete/valmististe/segude kvaliteedinõudeid. Selle ohutuskaardi juhiste järgimine ei vabasta kasutajat kohustusest võtta kõiki meetmeid, mis on ette nähtud terve mõistuse, eeskirjade ja soovitusetega või mis on tegelike asjaolude põhjal vajalikud ja/või kasulikud. Mulcol International BV ei garanteeri esitatud teabe täpsust ega ammendavust ning ei vastuta kolmandate isikute tehtud muudatuste eest.

Seda ohutuskaarti tohib kasutada ainult Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras, Ühendkuningriigis ja Liechtensteinis.

Igasugune kasutamine väljaspool seda ala toimub teie enda vastutusel. Kõik selle lehe intellektuaalomandi õigused kuuluvad Mulcol International BV-le ning selle levitamine ja reprodutseerimine on piiratud.