

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: 10.2024
Versioon: 3.0

Mulcol® Multisealant GR

JAGU 1: AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifikaator

Kaubanduslik nimetus Mulcol Multisealant GR
Tulekindel paisuv grafiit

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

Kindlaksmääratud kasutusala Passiivses tulekaitses kasutatav hermeetik

1.3. Ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoni number

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

Mittehädaolukorras mürgistusteabe saamiseks helistage Ühendkuningriigis numbril (ainult tervishoiutöötajatele) 0344 892 0111.

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Hinnangu kohaselt ei ole see segu klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuse teave vastavalt määrusele 1272/2008

EUH 208: Sisaldab 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasooli-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasooli-3-ooni reaktsioonimassi (3:1) (55965-84-9), 1,2-bensisotiasooli-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasooli-3-oon (2634-33-5). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

EUH 210: Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.

2.3. Muud ohud

Ei ole kohaldatav

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

3.2. Segud

Pange tähele, et tabel näitab koostisosade teadaolevaid ohte puhtal kujul. Need ohud vähenevad või kaovad segamisel või lahendamisel, vt punkt 16d.

Aine	CAS nr / EÜ nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
Kaoliin	1332-58-7 / 310-194-1	Pole klassifitseeritud	7,3%
Titaandioksiid	13463-67-7 / 236-675-5	Pole klassifitseeritud	1,7%
Etaan-1,2-diool	107-21-1 / 203-473-3	Äge toksilisus 4 Suukaudne, H302; STOT RE2 H373	0,25%
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5 / 204-709-8	Nahaärritus 2, H315; Silmakahjustus 2, H319; Krooniline veekeskonna kahjustus 3, H412	0,17%
1,2-bensisotiasooli-3(2H)-oon	2634-33-5 / 220-120-9	Silmakahjustus 1, H318; Äge veekahjustus 1, H400; Äge toksilisus 4, H302; Nahaärritus 2, H315; Naha sensibiliseerimine 1, H317 Spetsiifiline kontsentratsioonipiirväärtus: Naha sensibiliseerimine. 1; H317: C ≥ 0,05%	0,017%

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: 10.2024
Version: 3.0

5-kloro-2- reaktsioonimass metüül-2H-isotiasol-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasooli-3- üks (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Äge toksilisus 3, H301; Äge toksilisus 2, H310; Äge toksilisus 1, H330; Nahasöövitav 1C, H314; Silmakahjustus. 1, H318; Äge veekeskonnale ohtlik 1, H400 (M=100); Krooniline veekeskonnale ohtlik 1, H410 (M=10); Nahaärritus põhjustav 1A, H317. Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid: Nahale söövitav 1B; H314: C ≥ 0,6% Nahaärritus 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Silmade ärritus 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Silmakahjustus 1; H318: C ≥ 0,6% Nahaärritus 1A; H317: C ≥ 0,0015%	0,0012%
---	------------------------	---	---------

JAGU 4: ESMAABI MEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SISSIHINGAMISE KORRAL
SILMA SATTUMISE KORRAL
NAHALE SATTUMISE KORRAL
ALLANEELAMISE KORRAL

Sümptomite ilmnemisel viia kokkupuutunud isikud värske õhu kätte.
Loputage silmi põhjalikult veega; sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.
Pesta nahka veega; Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.
Loputage nina, suud ja kurku veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Selle toote sümptomite kohta käiv teave on ebamäärane või puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja erikohtlemise vajaduse kohta

Ei ole kohaldatav.

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitavad kustutusvahendid

Kustutada veeudu, pulbri, süsinikdioksiidi või alkoholikindla vahuga.

Sobimatud kustutusvahendid

Selle segu puhul ei ole kustutusvahendite kohta piiranguid esitatud.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekivad kahjulikud gaasid (süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Ohupiirkonnas viibida ainult iseseisva hingamisaparaadiga. Vältida nahaga kokkupuudet, hoides ohutut kaugust või kandes sobivat kaitseriietust. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8. jagu.

JAGU 6: JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra lahendamise meetmed

Vältida aine kokkupuudet naha ja silmadega. Tagage piisav ventilatsioon. Järgige hädaolukorra protseduure, konsulteerige eksperdigaga. Isikukaitse kohta vaadake 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta tootel kanalisatsiooni sattuda. Kaitstud veekogudesse lekke korral pöörduge viivitamatult kohalike omavalitsuste poole.

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: 10.2024
Versioon: 3.0

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada vedelikku üldotstarbelise absorbendiga. Koguda materjal utiliseerimiseks.

6.4. Viited teistele jagudele

Isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta vaata jagusid 8 ja 13.

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Käsitte ainet potentsiaalselt tervisele kahjulikuna.

Mitte süüa, juua ega suitsetada ruumides, kus seda toodet hoitakse.

Pärast kasutamist peske käed.

Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh kokkusbimatused

Hoida jahedas ja kuivas kohas (5–30 °C). Vältida kuumust ja külma.

Hoida hästi ventileeritavas ruumis.

Hoida ainult originaalpakendis.

7.3. Konkreetsete lõppkasutused

Lisaks punktis 1.2 nimetatud kasutusviisile ei ole muid spetsiifilisi kasutusviise soovitatav.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud piirnormid, Ühendkuningriik

Aine	CAS nr / EÜ nr	Töökeskkonna piirnormid Sissehingatav
Kaoliin	1332-58-7 / 310-194-1	tolm: 2 mg/m ³ (TWA – 8 tundi) 4 mg/m ³ (TWA – 15 minutit)
Titaandioksiid	13463-67-7/ 236-675-5	Tolmu koguhulk: 6 mg/m ³ (TWA – 8 tundi) 12 mg/m ³ (TWA – 15 minutit)
Etaan-1,2-diool	107-21-1 / 203-473-3	Aur: 10 ppm (TWA – 8 tundi) 26 mg/m ³ (TWA – 8 tundi) 20 ppm (TWA – 15 min) 52 mg/m ³ (TWA – 15 minutit) Tahked osakesed: 10 mg/m ³ (TWA – 8 tundi) 20 mg/m ³ (TWA – 15 minutit)
2-amino-2-metüülpropanool-1,2-	124-68-5 / 204-709-8	-
bensotiasooli-3(2H)-oon	2634-33-5 / 220-120-9	-
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasol-3-ooni reaktsioonimass ja 2-metüül-2H-isotiasooli-3-ooni (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgige EL direktiivi 89/391 ja riiklikke tööalaseid õigusakte. Tagage hästiventileeritav töökoht.

Silmade/näo kaitse

Kanda tuleb silmakaitset. Kanda standardile EN 166 vastavaid 2A5 klassi kaitseprille võimaliku kokkupuute vältimiseks.

Nahakaitse

Kandke standardile EN 374 vastavaid kindaid. Täpsema teabe saamiseks kinnaste keemilise vastupidavuse kohta pidage nõu nende tootjaga. Pöörake tähelepanu mehaanilisele kulumiskindlusele.

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: 10.2024
Versioon: 3.0

Materjal: nitrilikummi
Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm
Läbimisaeg: >480 min

Materjal: butüülkummi
Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm
Läbimisaeg: >480 min

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse on vajalik ainult siis, kui komponentide kokkupuute piirnormid töökohal (vt punkt 8.1) ületatakse.
Nõutav filtri tüüp: A2B2E2K2-P3

Keskonnakokkupuute piiramise kohta vt 12. jagu.

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik (pasta)
Värvus	Hall
Lõhn	Magus, nõrk
Lõhnalävi	Andmed pole saadaval
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	0 °C
Keemistemperatuuri algpunkt ja keemisivahemik	Andmed pole saadaval
Süttivus	Märg toode ei ole tuleohtlik.
Ülemine/alumine plahvatuspiir	Andmed pole saadaval
Leekpunkt	Andmed pole saadaval
Isesüttimistemperatuur	Andmed pole saadaval
Lagunemistemperatuur pH	Ei ole kohaldatav
	8,0–9,5
Kinemaatiline viskoossus	Tiksootroopne, 1 764 000 mm ² /s
Lahustuvus	Osaliselt lahustuv (dispersioon).
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Andmed pole saadaval
Aururõhk	Andmed pole saadaval
Tihedus	1,47–1,57
Suhteline aurutihedus	Andmed pole saadaval
Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav

9.2. Muu teave

Ei ole kohaldatav

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Segu ei sisalda aineid, mis võivad normaalsel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalses ümbritsevas tingimustes stabiilne, vt punkt 7.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

CO₂ gaasi aeglane moodustumine pärast kokkupuudet hapetega.

10.4. Vältitavad tingimused

Vältida külma või liigset kuumust, vt punkt 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed

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: 10.2024
Versioon: 3.0

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemissaadusi pole teada.

JAGU 11: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus

Suukaudne: Andmed pole saadaval

Sissehingamine: Andmed pole saadaval

Nahakaudne: Andmed pole saadaval

Naha söövitus/ärritus Andmed pole saadaval

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus Andmed pole saadaval

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Andmed pole kättesaadavad

Märkused: toode sisaldab naha sensibilisaatorit, kuid ei ületa (EÜ) nr 1272/2008 sätestatud kontsentratsioonipiiri.

Sugurakkude mutageensus

Andmed pole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmed pole saadaval

Reproduktiivtoksilisus

Andmed pole saadaval

Sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Andmed pole saadaval

Sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Andmed pole saadaval

Hingamisoht

Andmed pole saadaval

11.2 Teave muude ohtude kohta.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Aine/segude ei sisalda komponente, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt REACH-määruse artiklile 57 punktide f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrustele (EL) 2018/605 ja 2006/1907 tasemel >0,1%.

Meie teada ei ole keemilisi, füüsikalisi ja toksikoloogilisi omadusi põhjalikult uuritud.

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Segu kohta andmed puuduvad.

Asjakohaste komponentide andmed tarnija teabe põhjal:

2-amino-2-metüülpropanool; CAS nr / EÜ nr, 124-68-5 / 204-709-8; Kontsentratsioon: 0,17%	
EC ₅₀ / 72 tundi	565,5 mg/l (vetikas <i>Scenedesmus</i> sp.)
LC ₅₀ / 48 tundi	331 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
	193,00 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC ₅₀ / 96 tundi	190 mg/l (<i>Lepomis macrochir</i>)
	184 mg/l (<i>Pleuronectes platessa</i>)
	179,00 mg/l (Harilik merisiilik)
EC ₅₀ / 3 tundi	342,9 mg/l (aktiivmuda)

Ohutuskaart

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

Avaldamise kuupäev: 1.2017
Läbivaatamise kuupäev: 10.2024
Versioon: 3.0

1,2-bensisotiasooli-3(2H)-oon: CASi nr / EÜ nr, 2634-33-5 / 220-120-9; Kontsentratsioon: 0,017%	
EC ₅₀ / 72 tundi	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ / 48 tundi	3,27 mg/l (Dafnia)
LC ₅₀ / 96 tundi	2,2 mg/l (vikerforell)
EC ₅₀ / 3 tundi	13 mg/l (aktiivmuda)
NOEC / 21 päeva	1,2 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 päeva	0,21 mg/l (vikerforell)
NOEC / 72 tundi	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasol-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasol-3-ooni reaktsioonimass (3:1); CASi nr / EÜ nr, 55965-84-9 / 911-418-6; Kontsentratsioon: 0,0012%	
EC ₅₀ / 72 tundi	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ / 48 tundi	0,1 mg/l (Daphnia)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC ₅₀ / 96 tundi	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 3 tundi	7,92 mg/l (aktiivmuda)
NOEC / 48 tundi	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 päeva	0,004 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 päeva	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
NOEC / 72 tundi	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumuleerimisvõime

Andmed pole kättesaadavad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5. PBT- ja vPvB-hindamise tulemused

Kemikaaliohutuse aruannet ei ole koostatud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad

omadused Aine/segu ei sisalda komponente, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt REACH-määruse artiklile 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrustele (EL) 2018/605 ja 2006/1907 tasemel >0,1%.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

JAGU 13: JÄÄTMETÖÖTLUSNÕUDED 13.1.

Jäätmetöötlusmeetodid Ei tohi kõrvaldada koos

olmeprügiga. Vältida keskkonda, kanalisatsiooni, reovee, pinnavette ja pinnasesse sattumist. Kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

EWC KOOD (Euroopa jäätmekataloog):

08 00 00 - Katete (värvide, lakkide ja emailide), liimide, hermeetikute ja trükivärvide valmistamisel, segamisel, tarnimisel ja kasutamisel tekkivad jäätmed
08 04 00 Liimide ja hermeetikute (sh hüdroisolatsioonitoodete) tootmisel, jaotamisel, kombineerimisel ja kasutamisel tekkivad jäätmed
08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09.

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: 10.2024
Versioon: 3.0

JAGU 14: VEOTEAVE

Seda toodet tohib transportida ainult maanteel, raudteel, merel või siseveekogudel ning seega kehtivad ADR, RID, IMDG ja ADN veoeskirjad. Kui kasutatakse muid transpordivahendeid, võtke ühendust selle ohutuskaardi avaldajaga.

14.1. ÜRO number

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks kaubaks.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav.

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav.

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav.

14.6. Kasutajale esitatavad erinõuded

Ei ole kohaldatav.

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

Ei ole kohaldatav.

JAGU 15: REGULATIIVNE TEAVE

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrus (EL) nr 528/2012, mis käsitleb biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist. Käesolev dokument vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruses (EÜ) nr 1272/2008 (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise ning direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ muutmise ja kehtetuks tunnistamise ning määruse (EÜ) nr 1907/2006 muutmise kohta) sätestatud nõuetele; komisjoni 18. juuni 2020. aasta määruses (EL) 2020/878 (millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa (EMPs kohaldatav tekst) sätestatud nõuetele. UK HSE EH40/2005 Töökeskkonna kokkupuute piirnõrmiid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 I lisa kohase hindamise ja kemikaaliohutuse aruande koostamise kohta pole veel andmeid.

JAGU 16: MUU TEAVE

16a. Märge selle kohta, kus on ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatusi

Selle dokumendi muudatused

Versiooni 3 tulemusel tehti paragrahvides 1–16 olulisi muudatusi, ajakohastades dokumenti vastavalt määrusele (EL) nr 878/2020.

16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus.

ADN Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveekogude veo kohta.

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

CO2 Süsinikdioksiid

d Päev(ad)

EC₅₀ Pool maksimaalsest efektiivsest kontsentratsioonist.

EWC Euroopa jäätmekataloog.

hr Tund

IBC Keskmise suurusega mahuti.

IMDG Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG).

IUCLID Rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas.

LC₅₀ Pool surmavat kontsentratsiooni.

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: 10.2024
Versioon: 3.0

min.	Minut
No.	Numero märk, number.
NOEC	Täheldatavat toimet mitteomav kontsentratsioon.
PBT	Püsivus, bioakumulatsioon ja toksilisus.
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine REACH-määruse alusel.
RID	Euroopa leping ohtlike ainete rahvusvahelise raudteeveo kohta.
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine.
UN	ÜRO Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
VPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

16c. Peamised kirjandusviited ja andmeallikad Andmeallikad

Ohtude arvutamise algandmed on eelistatavalt võetud Euroopa ametlikust klassifikatsiooniloendist, 1272/2008 Lisa I Kui , uuendatud seisuga 31.05.2013.

sellised andmed puudusid, kasutati teisest küljest dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifikatsioon põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmandaks kasutati teavet mainekate rahvusvaheliste kemikaalide tarnijatelt ja neljandaks muud kättesaadavat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kusjuures allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata usaldusväärset teavet ei leitud, hinnati ohte eksperdiarvamuste põhjal, mis põhinesid sarnaste ainete teadaolevatel omadustel ja vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 põhimõtetele. Jaotises 8.1 esitatud töökoha kokkupuute piirnormid saadi UK HSE EH40/2005 töökoha kokkupuute piirnormidest, neljas väljaanne 2020.

Sellel ohutuskaardil nimetatud määruste täistekstid

89/391	NÕUKOGU DIREKTIIV 89/391/EMÜ, 12. juuni 1989, töötajate töertvishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta
EH40/2005	EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid Sisaldab töökoha kokkupuute piirnormide loetelu kasutamiseks koos tervisele ohtlike ainete kontrolli eeskirjadega 2002 (muudetud kujul) (neljas väljaanne 2020).
MARPOL 73/78	Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon, 1973, muudetud 1978. aasta protokolliga
REACH 57f	Väga ohtlike ainete (SVHC) identifitseerimine samaväärse ohutaseme põhimõtte alusel (REACH Artikli 57 punkt f) – neurotoksilised ja immunotoksilised ained näidetena
1907/2006	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), millega kehtestatakse Euroopa Kemikaaliamet, millega muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ I lisa
1272/2008	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006
2100/2017	KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2017/2100, 4. september 2017, millega sätestatakse endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramise teaduslikud kriteeriumid vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012l.
605/2018	KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2018/605, 19. aprill 2018, millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1107/2009 II lisa, sätestades endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramise teaduslikud kriteeriumid
878/2020	KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

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: 10.2024
Versioon: 3.0

16d. Määruse (EL) nr 1272/2008 artiklis 9 osutatud teabe hindamise meetodid, mida kasutati klassifitseerimise eesmärgil

Selle segu ohtlikkuse arvutamine on teostatud hindamise teel, rakendades tõendite kaalukuse määramist eksperdi hinnangu abil vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisale, kaaludes kogu kättesaadavat teavet, mis mõjutab segu ohtlikkuse kindlaksmääramist, ja vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XI lisale.

16e. Asjakohaste lausete, ohulausete, ohutuslausete ja/või ettevaatusabinõude loetelu

Äge toksilisus.	Äge toksilisus, millele järgneb selle kategooria
Krooniline veekeskkonnale	Vee- ja kroonilise mürgisuse kategooria
Äge veekeskkonnale	Äge veeorganismidele, millele järgneb kategooria
Silmakahjustus.	Silmakahjustus, millele järgneb selle kategooria
Nahaärritus.	Nahasöövitus, millele järgneb selle kategooria
Nahaärritus.	Nahaärritus, millele järgneb selle kategooria
Naha tundlikkus	Naha sensibiliseerimine, millele järgneb selle kategooria
EUH 208	Sisaldab 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasooli-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasooli-3-ooni reaktsioonimassi (3:1). üks (55965-84-9), 1,2-bensisotiasooli-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasooliin-3-oon (2634-33-5). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
EUH 210	Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.
H301	Allaneelamisel mürgine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H310	Nahaga kokkupuutel surmav
H314	Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust
H330	Sissehingamisel surmav
H373	Võib pikaajalisel või korduval kokkupuutel kahjustada elundeid
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega
STOT RE	Sihtorgani suhtes toksiline – korduv kokkupuude, millele järgneb kategooria

16f. Nõuanded töötajatele sobiva koostamise kohta, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse

Hoiatus väärkasutuse eest

See toode ei tohiks inimestele ega keskkonnale tõsist kahju tekitada. Tootja, levitaja ega tarnija ei saa aga vastutada toote ebatavalise või kuritegeliku kasutamise eest.

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 teadmiste kohaselt ja vastavalt olemasolevatele teadmistele. Ohutuskaart on juhiseks 1. jaos nimetatud ainete/valmististe/segude ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks.

Uusi ohutuskaarte koostatakse perioodiliselt. Kasutada tuleks ainult kõige uuemaid versioone. Kui ohutuskaardil ei ole sõnaselgelt teisiti märgitud, ei kehti teave puhtal kujul olevate ainete/valmististe/segude kohta, segatuna teiste ainetega või protsessides kasutatavate ainete/valmististe/segude kohta.

Ohutuskaart ei anna kõnealuste ainete/valmististe/segude kvaliteedispetsifikatsiooni. Selle ohutuskaardi juhiste järgimine ei vabasta kasutajat kohustusest võtta kõiki terve mõistuse, määruste, soovitude või tegelike asjaolude põhjal vajalikke ja/või kasulikke meetmeid. Mulcol International BV ei garanteeri esitatud teabe täpsust ega täielikkust ning ei vastuta kolmandate isikute tehtud muudatuste eest.

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: 10.2024
Versioon: 3.0

Seda ohutuskaarti võib 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.

Seda ohutuskaarti võib 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.