



OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Industrial Degreaser

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Toote kood BDS001004

Väljaandmise kuupäev 17-Juuli-2020

Versiooni number 01

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Puhastusvahendid - Raske töö

Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi CRC Industries Europe bvba

Aadress Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgia

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Veebileht www.crcind.com

1.4. Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Hädaabitelefoni number

Üldine ELis 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

Riiklik mürkide teabekeskus 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud

3. kategooria

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

3. kategooria narkootilise toime põhjal

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hingamiskahjustus

1. kategooria

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ohu kokkuvõte

Võib süttida kuumuse, sädemete või leekide toimetel. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Aine või segu kokkupuude töökeskkonnas võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H226
H304
H336

Tuleohtlik vedelik ja aur.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102
P210

Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Vältida udu/auru sissehingamist.
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Reageerimine

P301 + P310
P331

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

P405

Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Täiendav märgistuse teave

Regulatsioon (EK) nr 648/2004 pesuainete kohta:
alifaatsed süsivesinikud >30%

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid	50 - 75	EC919-857-5 -	01-2119463258-33	-	
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butaan-2-ool	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.
M:M-faktor
PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.
Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Koostise kommnetaarid

Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Kiiresti võtta ära saastunud riided. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Call a poison centre or doctor/physician if you feel unwell.

Sattumine nahale	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/loputada duši all. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Sattumine silma	Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Helistage koheselt arstile või mürkide kontrolli keskusesse. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse.
4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju	Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta	Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Twermilised põletused: loputage viivitamatult veega. Loputamise ajal võtke seljast riided, mis ei ole mõjutatud pinnal kinni. Kutsuge kiirabi. Jätkake loputamist teel haiglasse. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht	Tuleohtlik vedelik ja aur.
5.1. Tulekustutusvahendid	
Sobivad kustutusvahendid	Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud	Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda päris kaugele süüteallikani ja kiiresti põlevana tagasi. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
5.3. Nõuanded tuletõrjujatele	
Tuletõrjujate erikaitsevahendid	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.
Tuletõrje eriprotseduurid	Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.
Erilised meetodid	Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusteta. Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Isikukaitse osas vt ohutuskardi 8. jagu.
Päästetöötajad	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Aine niisutamiseks kasutada mittesüttivat ainet, nagu vermikuliit, liiv või muld ning asetage hilisemaks kõrvaldamiseks mahutisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega.

Väikesed lekked: Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Ärge töötage, hoiustage või avage lahtise tule, soojusallikate või süttivate allikate läheduses. Kaitske materjali otsese päikesevalguse eest. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Vältida staatilise elektri teket. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Kasutage sädemevabu tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Vältida udu/auru sissehingamist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Järgige head tööstushügieeni praktikat.
---	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Harilike ristühendus- ja maandustehnikate abiga vältida elektrostaatilise laengu kogunemist. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Eriksutus

Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetü üleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m3
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	150 ppm
		275 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	550 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	150 mg/m3
		50 ppm
		250 mg/m3
		75 ppm

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetü üleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m3
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	150 ppm
		275 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
		550 mg/m3
		100 ppm

Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	553,5 mg/m3		Neurotoksilisus
Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine	553,5 mg/m3		Neurotoksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	183 mg/kg KW/päev	10,08	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	369 mg/m3		Korduvannuse toksilisus
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	550 mg/m3	3	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	796 mg/kg KW/päev	10,08	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	275 mg/m3	6	hingamistrakti ärritus

butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	405 mg/kg KW/päev	50	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	600 mg/m ³		Korduvannuse toksilisus
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid (CAS EC919-857-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	300 mg/kg KW/päev		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1500 mg/m ³		

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	78 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	43,9 mg/m ³		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	33 mg/kg KW/päev	28	Korduvannuse toksilisus
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	33 mg/m ³	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	320 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	33 mg/m ³	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	36 mg/kg KW/päev	28	Korduvannuse toksilisus
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	203 mg/kg KW/päev	100	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	213 mg/m ³		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	15 mg/kg KW/päev	100	Korduvannuse toksilisus
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid (CAS EC919-857-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	300 mg/kg KW/päev		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	900 mg/m ³		
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	300 mg/kg KW/päev		

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Magevesi	10 mg/l	100	
Merevesi	1 mg/l	1000	
Pinnas	4,59 mg/kg		
Sete (magevesi)	52,3 mg/kg		
Sete (merevesi)	5,2 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Vahelduv eraldumine	100 mg/l	10	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Magevesi	0,635 mg/l	100	
Merevesi	0,064 mg/l	1000	
Pinnas	0,29 mg/kg		
Sete (magevesi)	3,29 mg/kg		
Sete (merevesi)	0,329 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			
Magevesi	47,1 mg/l	1	
Merevesi	47,1 mg/l	1	
Pinnas	11,58 mg/kg	1	
Sekundaarne mörgitus	1000 mg/kg	30	Oraalne
Sete (magevesi)	196,19 mg/kg		
Sete (merevesi)	196,19 mg/kg		
STP	761 mg/l	1	
Vahelduv eraldumine	47,1 mg/l	1	

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaohhtlikkuse määralus

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
Silmade/näo kaitsmine	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Täielik kokkupuude: kinda materjal: Nitril. Kasutada kindaid läbilöögi ajaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.38 mm.
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.
Termiline oht	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
Hügieenimeetmed	Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Iseloomulik lõhn.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Sulamis-/külmumispunkt	-114 °C (-173,2 °F) hinnatud
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	23,0 °C (73,4 °F) Suletud kuppel
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Süttivuspiir - alumine (%)	1,7 % hinnatud
Süttivuspiir - ülemine (%)	9,8 % hinnatud
Plahvatuspiir - alumine (%) temperatuur	Pole kättesaadav.
Plahvatuspiir - ülemine (%) temperatuur	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	0,81 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Lahustuvus (muu)	Vees lahustumatu
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.

9.2. Muu teave

Aerosooli pihustamine suletud ruumis

Deflagratsioonitihedus	Ei kohaldata.
-------------------------------	---------------

Aerosooli süttimise kaugus	Ei kohaldata.
Keemiline perekond	CLEANER

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed. Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Süsinikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Pole kättesaadav.
--------------	-------------------

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu. Iiveldus, oksendamine. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Toote piisad, mis imenduvad kopsudesse allaneelamise või oksendamise tulemusena, võivad põhjustada tõsist kemikaali pneumooniat.

Sümptomid	Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu. Iiveldus, oksendamine.
-----------	---

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.
------------------	--

Komponendid	Liigid		Testi tulemused
C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatseid			
Vee- Äge			
Kala	LC50	Vikerforell	> 1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad	> 1000 mg/l, 72 h

Komponendid	Liigid		Testi tulemused
Pikaajaline			
Kala	NOEC	Vikerforell	0,131 mg/l, 28 päeva
Koorikloomad	NOEC	Daphnia	0,23 mg/l, 21 päeva
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.		
12.3. Bioakumulatsioon			
Jaotuskoefitsient:			
n-oktaanol/vesi (log Kow)			
butaan-2-ool		0,61	
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.		
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.		
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	See segu ei vasta vPvB/PBT kriteeriumitele vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.		
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).		
12.7. Täiendav teave			
Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed			
butaan-2-ool (CAS 78-92-2)			Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
13. JAGU. Jäätmekäitlus			
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid			
Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).		
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.		
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.		
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.		
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.		
14. JAGU. Veonõuded			
ADR			
14.1. ÜRO number	UN1993		
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (C9-C11 süsivesinikud, n-alkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid, 1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter)		
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Klass	3		
Lisarisk	-		
Sil(did)t	3		
Ohu nr. (ADR)	30		
Tunnelipiirangu kood	D/E		
14.4. Pakendirühm	III		
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
ADR/RID – klassifikatsioonikood:	F1		
14.5. Keskkonnaohud	Ei.		
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.		
IATA			
14.1. UN number	UN1993		

14.2. UN proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1993

14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportimine Tõendamata.

mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ADR; IATA; IMDG



15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)

2-metoksü-1-metüüleetüülatsetaat (CAS 108-65-6)

butaan-2-ool (CAS 78-92-2)

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäära piirnorm.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TWA: aja-kaalu keskmine väärtus.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

MAC = maksimaalne lubatud kontsentratsioon.

ATP: CLP-määruse kohandamine tehnika arenguga (ATP).

UEL: ülemine plahvatuspiir.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

SCL: Specific concentration limit (Spetsiifiline kontsentratsiooni piirnorm).

GCL: General concentration limit (Üldine kontsentratsiooni piirnorm).

CSR: Chemical Safety Report (Kemikaaliohutuse aruanne).

LD50: surmav annus 50%.

Use category (UC62) (KT)

02: Adhesives, binding agents

07: Anti-static agents

09: Cleaning/washing agents

14: Corrosion inhibitors

28: Fuel additives

30: Hydraulic fluids and additives

35: Lubricants and additives

48: Solvents

54: Welding and soldering agents

55: Others

56: Cutting fluids

59: Paints, lacquers and varnishes

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

CRC Industries Europe bvba ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.