

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev:
21.06.2021**piirkond:** EE**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****Marlotherm LH**

Aine nimetus	Bensooltoluool
REACH registreerimisnr	01-2119488215-34
Identifitseerimisnumbrid	
CAS number	27776-01-8
N° CE	248-654-8

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Kindlaks määratud kasutusala**

Soojusülekandevedelik

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

Viide olulistele kokkupuutesenaariumidele

Oluliste kokkupuutesenaariumide nimestiku koos täpsete pealkirjadega leiab ohutuskaardi 16. osast

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Address**

Krahn Chemie Deutschland GmbH
Grimm 10
20457 Hamburg
Deutschland

Telefon +49 40 320 92-0
Faks +49 40 320 92-322

Infoosakond / telefon

+49 40 320 92-0

Teave ohutuskaardi kohta

msds@krahn.eu

1.4 Hädaabitelefoninumber

Meditsiinalane info:

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

Transpordiavariide ja muude hädaolukordade puhul:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 1B; H360FD

Skin Irrit. 2; H315

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: toksikoloogilise ja ökotoksikoloogilise teabe hindamine vastavalt I lisa 3. ja 4. osale.

2.2 Märgistuselemendid**Märkimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Tootetähis**

27776-01-8 (Bensooltoluool)

Ohupiktogramm

GHS07



GHS08



GHS09

Tunnussõna

Ettevaatust

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE**Ohulaused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
 H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad märgistuselemendid

"Üksnes kutsealaseks kasutamiseks"

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda ühtegi komponenti, mis vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks, kogustes 0,1% või rohkem.

PBT hinnang

Toote koostisosad ei vasta PBT kriteeriumidele.

vPvB hinnang

Toote koostisosad ei vasta vPvB kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained****Keemiline iseloomustus**

Aine nimetus Bensooltoluool

Identifitseerimisnumbrid

CAS number 27776-01-8

N° CE 248-654-8

määruse (EL) 1907/2006, II LISA, jaos 3.1 loetletud koostisained

Aine nimetus	Lisaviited	
CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Kontsentratsioon	%
Dibensüülbensool, ar-metüülderivaat	saaste	
53585-53-8	< 1,00	Kaal %
258-649-2		
-		
-		

3.2 Segud

Ei ole rakendatav. Toode ei ole segu.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Teadvuse kaotamise ohu korral tuleb kannatanu lamavas asendisse panna ja transportida fikseeritud külili asendis.

Sissehingamisel

Tagada värske õhk. Vastav isik ohualast välja viia.

Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutumisel nahaga pesta kohe vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Kontaktlaadsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali.

Allaneelamisel

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist - aspiratsioonioht. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Äkilise oksendamise korral hoidke vigastatu pead kõhuli asendis madalal, et vältida okse sattumist hingetorusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Mõjud**

Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH

Toote number : 5009232

Kehtiv versioon: 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021

Asendatud versioon: 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021

piirkond: EE

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kuiv pulber; Veeudu; Süsihappegaas

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); Süsivesinikud; Benseen

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Kasutada väliskeskonnast sõltumatut hingamisaparaati (isoleerivat kaitsevahendit). Kanda kaitseülikonda. Ohustatud anumaid jahutada veevooluga. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb käidelda vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida silma ja riietusele sattumist. Väljavoolanud/maha loksunud toote puhul on eriline libisemisoht.

Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjaveisse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitsemise juhendid

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine. Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määran, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist. Järgige isikukaitsevahendite kohta toodud teavet (vt alalõik 8).

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööl ajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Vältida auru sissehingamist. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Vältida staatilise elektrilaengu teket.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutite vastavates anumates.

Sobiv materjal

Roostevaba teras; Teras

Ladustamine koos teiste ainetega

Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE**8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus	CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju
			Väärtus
1	Bensooltoluool		27776-01-8 248-654-8
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
			7,00 mg/kg/päev
			4,93 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus	CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju
			Väärtus
1	Bensooltoluool		27776-01-8 248-654-8
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
			0,25 mg/kg/päev
			2,50 mg/kg/päev
			0,87 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	CASI / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Bensooltoluool		27776-01-8 248-654-8
	Vesi	magevee sete	331,00 µg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	33,10 µg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Hea üldine õhutus (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsiooniasüsteem tuleb kohandada vastavalt tingimustele. Vajadusel kontrollige õhus sisalduvate kontsentratsioonide kontrollimiseks protsessikambreid, kohalikke heitõhusüsteeme või muid ehituslikke meetmeid, et hoida õhus sisalduv kontsentratsioon soovitatavatest piirmääradest madalamal. Kui kokkupuute piirmäärasid ei ole kehtestatud, hoidke õhus sisalduvad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Kui töökeskkonna piirnormid puuduvad, tuleb aerosoolide, aurude ja udu tekkimisel rakendada piisavaid meetmeid hingamisteede kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal

fluorokummi

Materjali paksus

0,4

mm

Penetratsiooni kiirus

>

480

min

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt töökoha konkreetsetele tingimustele ning kooskõlas kehtivate CEN standarditega ja kokkuleppel isikukaitsevahendite tarnijaga. Kemikaalikindel töörietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek
vedelik
Vorm/Värvus
vedel
värvitu
Lõhn

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE

nõrk			
pH			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Keemispunkt / keemisvahemik			
Väärtus	280	- 290	°C
Meetod	DIN 53171		
Sulamis-/külmumispunkt			
Väärtus	-80	- -70	°C
Meetod	OECD 102		
Lagunemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	137		°C
Meetod	Pensky-Martens closed cup		
Põlemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Isesüttimistemperatuur			
Väärtus	510		°C
Meetod	DIN 51794		
Süttivus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Väärtus	<	0,01	hPa
Etalontemperatuur		20	°C
Auru suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Väärtus	0,995		
Etalontemperatuur		20	°C
Tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lahustuvus vees			
Väärtus	<	0,1	mg/l
Etalontemperatuur		20	°C
Lahustuvus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
log Pow	4,31	- 4,40	
Etalontemperatuur		20	°C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
Viskoossus			
Väärtus	4	mm²/s	
Etalontemperatuur	20	°C	
Viis	kinemaatiline		
Osakeste omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE**10.1 Reaktsioonivõime**

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. UV-kiirgus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsivesinikud; benseen

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
LD50	> 2000 mg/kg kehamassi kohta		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensusugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	120 mg/kg bw/d		
Hindamisviis	Kahe generatsiooni uuring		

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE

Liik	Rott		
Kantserogeensus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamiskahjustus			
Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.			

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda ühtegi komponenti, mis vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks, kogustes 0,1% või rohkem.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Mürgisus vetikatele (äge)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
EC10	>	990	mg/l
Toimeaeg		5	Tund
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus	u	46	%
Kestus		29	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	potentsiaalselt biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8
BCF		344	
Allikas		Arvutuslik väärtus	
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Bensooltoluool	27776-01-8	248-654-8

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE

log Pow	4,31	-	4,40	
Etalontemperatuur			20	°C
Meetod	OECD 117			
Allikas	ECHA			

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Toote koostisosad ei vasta PBT kriteeriumidele.
vPvB hinnang	Toote koostisosad ei vasta vPvB kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Toode ei sisalda ühtegi komponenti, mis vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks, kogustes 0,1% või rohkem.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	9
Klassifitseerimiskood	M6
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	90
ÜRO number (UN number)	UN3082
Kauba märgistus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Dibensüülbensool, ar-metüül derivaat
Tunneli piirangu kood	-
Ohumärgise	9
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

14.2 Transport IMDG

Klass	9
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusunetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	dibenzüülbenzene, ar-methyl derivative
EmS	F-A, S-F
Ohumärgise	9
Märgi Meresaasteaine	Märgistus Kala ja Puu

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	9
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusunetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	dibenzüülbenzene, ar-methyl derivative
Ohumärgise	9
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH**Toote number :** 5009232**Kehtiv versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021**Asendatud versioon:** 2.0.1, koostamise kuupäev: 21.06.2021**piirkond:** EE**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)	
Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis vajab REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisa kohaselt autoriseeringut.	
REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu	
Aine ei kuulu vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.	
määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD	
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3
Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta	
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	E2
Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)	
Märkused	Ei rakendata
Muud eeskirjad	
Järgida tööeeskirju viljakas eas töötavate naiste ja imetavate emade kohta.	
Järgida tööeeskirju piiranguga töötavate vanemas eas naiste kohta.	
Järgida tööeeskirju piiranguga töötavate noorte kohta.	

Kohalikud ettekirjutused**riiklikud keemilised andmikumid**

USA (TSCA)	määratud
DSL/NDSL (Kanada)	DSL nimekirjas
ENCS (Jaapan)	ENCS/ISHL nimekirjas
ECL (Korea)	määratud
AICS (Austraalia)	määratud
IECSC / NEPA (Hiina)	määratud
CSNN (Taiwan)	TCSI nimekirjas

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele ainele on läbi viidud aineohutushinnang.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükides.

Olemasolevate kokkupuutetsenaariumide loend

ES001 Tootja kokkupuutetsenaarium (id)

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Kaubanduslik nimetus: Marlotherm LH

Toote number : 5009232

Kehtiv versioon: 2.1.0, koostamise kuupäev: 21.10.2021

Asendatud versioon: 2.0.1, koostamise kuupäev:
21.06.2021

piirkond: EE

Muudatused / täiendused:
teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCÖ GmbH selgesõnalisel nõusolekul.
Prod-ID 758964