

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH**Produkta numurs:** 5009232**Aktuālā versija:** 2.1.0, izveidots: 21.10.2021**Iepriekšējā versija:** 2.0.1, izveidots: 21.06.2021**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Nosaukums tirdzniecības tīklā****Marlotherm LH**

Vielas nosaukums benziltoluols
REACH reģistrācijas Nr. 01-2119488215-34

Identifikācijas numurs

CAS numurs 27776-01-8
EEK numurs 248-654-8

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Relevanti identificējami pielietojumi**

Siltumpārnešanas fluīds

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

Norāde uz svarīgiem ekspozīcijas scenārijiem

Pārskats ar precīziem svarīgāko ekspozīcijas scenāriju virsrakstiem ir atrodams drošības daru lapas 16. sadaļā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Krahn Chemie Deutschland GmbH
Grimm 10
20457 Hamburg
Deutschland

Telefona numurs +49 40 320 92-0
Faksa numurs +49 40 320 92-322

Informācijas nodaļa / telefons

+49 40 320 92-0

Izziņas par drošības datu lapām

msds@krahn.eu

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Medicīniskām uzzinām:

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

Transportēšanas avāriju un citu ārkārtēju situāciju gadījumos:

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 1B; H360FD

Skin Irrit. 2; H315

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: toksikoloģisko un ekoloģisko datu novērtējums sask. ar I pielikumu, 3. un 4. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produkta identifikators**

27776-01-8 (benziltoluols)

Bīstamības piktogrammas

GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārdu

Draudi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

Bīstamības apzīmējumi

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / nacionālajiem / starptautiskajiem priekšrakstiem.

Papildus apzīmējuma elementi

"Tikai profesionāliem lietotājiem"

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur sastāvdaļas, kam saskaņā ar REACH direktīvas 57.(f) pantu vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2018/605 piemīt endokrīni disruptīvas īpašības 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

PBT novērtējums

Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par PBT.

vPvB novērtējums

Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Ķīmiskais raksturojums

Vielas nosaukums benziltoluols

Identifikācijas numurs

CAS numurs 27776-01-8

EEK numurs 248-654-8

Saskaņā ar Regulas (ES) 1907/2006, II PIELIKUMS, 3.1. iedaļu norādāmās sastāvdaļas

Vielas nosaukums	Papildus norādījumi	
CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Koncentrācija	%
dibenzilbenzols, ar-metilderivāts	Piesārņojums	
53585-53-8	< 1,00	Masas %
258-649-2		
-		
-		

3.2 Maisījumi

Neattiecas. Produkts nav maisījums.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu. Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Gadījumā, ja draud samaņas zaudēšana, novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī uz sāniem.

Vielu ieelpojot

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Cietušo nogādāt ārpus bīstamības zonas.

Saskarē ar ādu

Nonākot saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens.

Vielu norijot

Nekavējoties izsaukt ārstu. Neizraisīt vemšanu - aspirācijas draudi. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Spontānas vemšanas gadījumā cietušā galvu turēt noliektu zemu, ar vēderu vērstu pret zemi, lai novērstu izvemtā kuņģa satura iekļūvi gaisa caurulītēs.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ledarbība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

Ja norīts un tad notikusi vemšana, var notikt aspirācija plaušās, kas var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai noslāpšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

sausais dzēsšanas līdzeklis; Ūdens migla; Oglekļa dioksīds

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); Oglūdeņraži; benzols

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot autonomu (izolēto) elpošanas aparātu. Uzvilkt aizsargapģērbu. Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu. Savākt kontaminēto dzēsšanas ūdeni atsevišķi, nedrīkst iekļūt kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto dzēsšanas ūdeni savākt saskaņā ar vietējo iestāžu priekšrakstiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Novērst saskari ar acīm un apģērbu. Īpaši augsts paslīdēšanas risks, ko rada izplūdis/izlijis produkts.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Dati nav pieejami. Personiskais aizsargaprīkojums - sk. 8. nodaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu saistošu materiālu (piem., smiltīm, granti, universālu uzsūcošo līdzekli). Savāktu materiālu apstrādāt kā norādīts nodaļā "Utilizācija".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā. Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Skatīt informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (skatīt 8. punktu).

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Neturēt dzērienu, pārtikas un lopbarības tuvumā. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Novērst saskari ar acīm un ādu. Neieelpot tvaikus. Aptrāpītu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Netuvoties karstuma avotiem un viegli aizdedzināmām vielām. Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus. Veikt pasākumus elektrostātiskās uzlādes novēršanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Piemērots materiāls

nerūsējošais tērauds; tērauds

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā: Neuzglabāt ar oksidantiem

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

8.1 Pārvaldības parametri

DNEL, DMEL un PNEC vērtības

DNEL vērtības (darba ņēmēji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	benziltoluols			27776-01-8 248-654-8
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,93 mg/m³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	benziltoluols			27776-01-8 248-654-8
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,25 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,50 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,87 mg/m³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmieni	Lielums
1	benziltoluols		27776-01-8 248-654-8
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	331,00 µg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	33,10 µg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Laba vispārējā ventilācija (parasti 10 gaisa apmaiņas cikli stundā). Ventilācijas intensitāte jāpielāgo apstākļiem. Lai netiktu pārsniegtas ieteiktās gaisa piesārņojuma robežvērtības, nepieciešamības gadījumā jāizmanto tehnoloģiskās kameras, uz vietas uzstādāmas gaisa izplūdes sistēmas vai cita veida konstrukcijas. Ja nav konstatētas ekspozīcijas robežvērtības, koncentrācija gaisā jāuztur normai atbilstošā līmenī.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja robežvērtības attiecībā uz izmantošanu darba vietā nav pieejamas, veidojoties aerosoliem, tvaikiem un miglai, jānodrošina pietiekami elpceļu aizsardzības pasākumi.

Acu / sejas aizsardzība

Saules brilles ar sānu malu (EN 166)

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdų lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdų atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdų ražotāja norādījumus un informāciju par cimdų lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdų parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdųs nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls

Fluora kaučuks

Materiāla biezums

0,4

mm

Vielas iedarbības ilgums

>

480

min

Citi

Individuālie aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atbilstoši konkrētajiem darba apstākļiem saskaņā ar spēkā esošajiem CEN standartiem un vienojoties ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātāju. Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvietoklis
šķidrums
Forma/Krāsa

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

šķidra viela			
bezkrāsains			
Smarža			
vājš			
pH			
Dati nav pieejami			
Viršanas punkts / viršanas diapazons			
Lielums	280	- 290	°C
Metode	DIN 53171		
Kušanas punkts/sasalšanas punkts			
Lielums	-80	- -70	°C
Metode	OECD 102		
Sadališanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Lielums	137	°C	
Metode	Pensky-Martens closed cup		
Aizdeģšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Pašaizdeģšanās temperatūra			
Lielums	510	°C	
Metode	DIN 51794		
Uzliesmojamība			
Dati nav pieejami			
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Augšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Lielums	<	0,01	hPa
Referentā temperatūra		20	°C
Relatīvais tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Lielums	0,995		
Referentā temperatūra	20	°C	
Blīvums			
Dati nav pieejami			
Šķīdība ūdenī			
Lielums	<	0,1	mg/l
Referentā temperatūra		20	°C
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadaliījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
log Pow	4,31	- 4,40	
Referentā temperatūra		20	°C
Metode	OECD 117		
Avots	ECHA		
Viskozitāte			
Lielums	4	mm²/s	
Referentā temperatūra	20	°C	
Paņēmiens	kinemātisks		
Daļiņu raksturlielumi			
Dati nav pieejami			

9.2 Cita informācija

Citas ziņas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH**Produkta numurs:** 5009232**Aktuālā versija:** 2.1.0, izveidots: 21.10.2021**Iepriekšējā versija:** 2.0.1, izveidots: 21.06.2021**Reģions:** LV

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas. Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības. UV starojums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ogļūdeņraži; benzols

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
LD50	>	2000	mg/kg ķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte			
Dati nav pieejami			

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Dati nav pieejami			

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinātājs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda		
Suga	jūras cūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Vielas absorpcijas veids organismā	orāli		
NOAEL		120	mg/kg bw/d

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

Novērtēšanas paņēmiens Suga	Pētījums 2 paaudzēs Žurka		
Kancerogenitāte			
Dati nav pieejami			
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Bīstamība ieelpojot			
Ja norīts un tad notikusi vemšana, var notikt aspirācija plaušās, kas var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai noslāpšanu.			

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur sastāvdaļas, kam saskaņā ar REACH direktīvas 57.(f) pantu vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2018/605 piemīt endokrīni disruptīvās īpašības 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksikums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Dati nav pieejami			
Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Dati nav pieejami			
Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Dati nav pieejami			
Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Dati nav pieejami			
Alģu toksicitāte (akūta)			
Dati nav pieejami			
Alģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			
Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
EC10	>	990	mg/l
Ekspozīcijas laiks		5	Stunda
Avots	ECHA		

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums	apt.	46	%
Ilgums		29	diena(-as)
Avots	ECHA		
Novērtējums	pirmējā bioloģiskā noārdīšanās		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentrācijas faktoru (BCF)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
BCF		344	
Avots		Aprēķinātā vērtība	
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benziltoluols	27776-01-8	248-654-8
log Pow	4.31	-	4.40

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH**Produkta numurs:** 5009232**Aktuālā versija:** 2.1.0, izveidots: 21.10.2021**Iepriekšējā versija:** 2.0.1, izveidots: 21.06.2021**Reģions:** LV

Referentā temperatūra	20	°C
Metode	OECD 117	
Avots	ECHA	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par PBT.
vPvB novērtējums	Produkta sastāvdaļas netiek uzskatītas par vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības
Produkts nesatur sastāvdaļas, kam saskaņā ar REACH direktīvas 57.(f) pantu vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2018/605 piemīt endokrīni disruptīvas īpašības 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejausī nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	9
Klasifikācijas kods	M6
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	90
ANO numurs	UN3082
Preču apzīmējums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	dibenzilbenzols, ar-metilderivāts
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	-
Drošības etiķete	9
Videi bīstama viela zīme	Simbols "zivs un koks"

14.2 Transports IMDG

Klase	9
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	dibenzilbenzene, ar-methyl derivative
EmS	F-A, S-F
Etiķete	9
Jūras piesārņotājs zīme	Simbols "zivs un koks"

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	9
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	dibenzilbenzene, ar-methyl derivative
Etiķete	9
Videi bīstama viela zīme	Simbols "zivs un koks"

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH**Produkta numurs:** 5009232**Aktuālā versija:** 2.1.0, izveidots: 21.10.2021**Iepriekšējā versija:** 2.0.1, izveidots: 21.06.2021**Reģions:** LV**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES direktīvas**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)	
Produkts nesatur vielu(-as), kas saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), ko nepieciešams licencēt.	
REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)	
Viela saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantu kopā ar 59. pantu nav klasificējama kā viela, kas ar laiku varētu tikt iekļauta XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).	
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI	
Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.	Nr. 3
DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību	
Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija:	E2
Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)	
Piezīme	Nav lietojami
Pārējie norādījumi	
Ievērot darba noteikumus par grūtnieču un zīdošo māšu nodarbināšanu.	
Ievērot darba noteikumus par darba ierobežojumiem sievietēm vecumā, kad samazinās kustību spējas.	
Ievērot darba noteikumus par ierobežotu jauniešu nodarbināšanu.	

Nacionālās direktīvas**Dalībvalstu noteiktie ķīmiskie rādītāji**

USA (TSCA)	iekļauts sarakstā
DSL/NDL (Kanāda)	iekļauts DSL sarakstā
ENCS (Japāna)	iekļauts ENCS/ISHL sarakstā
ECL (Koreja)	iekļauts sarakstā
AICS (Austrālija)	iekļauts sarakstā
IECSC / NEPA (Ķīna)	iekļauts sarakstā
CSNN (Taivāna)	iekļauts TCSI sarakstā

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzināšanas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

Konstatēto iedarbības scenāriju saraksts

ES001 Ražotāja iedarbības scenārijs (i)

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Marlotherm LH

Produkta numurs: 5009232

Aktuālā versija: 2.1.0, izveidots: 21.10.2021

Iepriekšējā versija: 2.0.1, izveidots: 21.06.2021

Reģions: LV

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.
Prod-ID 758964