

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Marlotherm LH

Az anyag neve Benzil-toluol-HU
REACH regisztrációs szám 01-2119488215-34

Azonossági számok

CAS-szám 27776-01-8
EGK- szám 248-654-8

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Hőátadó folyadék

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Utalás releváns expozíció-szenárióra

A lényeges expozíció-szenáriók pontos címeinek az áttekintése ebben az SDB-ben, a 16. fejezetben található.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Krahn Chemie Polska Sp.z o.o.
ul. Marcelesińska 90
60-324 Poznań
Polska

Telefonszáma +48 / 61 87 320 00
Fax száma +48 / 61 87 320 01

Információs hivatal / hívás telefonszáma

+49 40 320 92-0

Információk a Biztonsági adatlaphoz

msds@krahn.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz:

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Szállítási baleseteknél és további baleseteknél:

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 1B; H360FD

Skin Irrit. 2; H315

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelete 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Toxikológiai és öko-toxikológiai adatok értékelése az I. melléklet 3. és 4. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

Termékazonosító

27776-01-8 (Benzil-toluol-HU)

A veszélyt jelző piktogramok¹



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

A figyelmeztető mondatok

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat/az edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő megjelölő elem

"Kizárólag szakmai felhasználó részére"

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Vegyi jellemzők

Az anyag neve Benzil-toluol-HU

Azonossági számok

CAS-szám 27776-01-8

EGK- szám 248-654-8

Az (EU) 1907/2006, II. MELLÉKLET, rendelet 3.1 szakasza szerint megnevezendő alkotóelemek

Az anyag neve	Pótólagos információk	
CAS / EK / Index / REACH szám	Koncentráció	%
Dibenzil-benzol, ar-metilderivát-HU	Szennyeződés	
53585-53-8	< 1,00	súly %
258-649-2		
-		
-		

3.2 Keverékek

Nem alkalmazható. A termék nem elegy.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben.

Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni. A sérültet elszállítani a veszélyforrástól.

Bőrrel való érintkezés után

Borrel való érintkezések szappanos vízzel mosni

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsét eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem idézünk elő hányást- aszpiráció veszély. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Hirtelen hányásnál az érintett személyt fektessük hasra és fejét tartjuk lenyomva, hogy megakadályozzuk a hányadéknek a légcsővekbe jutását.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hatások

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Szárazoltószer; Vízköd; Széndioxid.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Szénhidrogének; benzol

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon független légzésvédő készüléket (légzőkészüléket). Védoruhát hordani; A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Kerülni a szemmel és a ruházattal érintkezést. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadba tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Az egyéni védőfelszereléshez megadottakat (lásd a 8. fejezetet) be kell tartani.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni. Kerülni kell a borral való érintkezést és a szembe jutást. Gőzöket nem belélegezni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Ho- és gyújtóforrástól távol tartani. A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hőségől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Megfelelő anyag

Nemesfém; Acél

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Benzil-toluol-HU			27776-01-8 248-654-8
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,00 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,93 mg/m3

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Benzil-toluol-HU			27776-01-8 248-654-8
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,25 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,50 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,87 mg/m3

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	Benzil-toluol-HU		27776-01-8 248-654-8
	Víz	édesvíz üledék	331,00 µg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	33,10 µg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetés (szokásosan 10 légcseré óránként). A szellőztetés fokát a feltételeknek megfelelően kell megválasztani. Adott esetben folyamat-kamrák, helyi távozó levegő rendszerek vagy más építészeti intézkedések fogantatása a levegőben lévő koncentráció ellenőrzésére szükséges, ami által az ajánlott terhelési határok alatt lehet maradni. Amennyiben nincsenek expozíció-határok megállapítva, akkor a levegőben lévő koncentrációt elfogadható szinten kell tartani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nincsenek, akkor aeroszolok, gőzök és köd képződésénél kielégítő légzésvédelmi intézkedéseket kell fogantatítani.

Szem- / arcvédelem

Védoszeműveg oldalellenőrzéssel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőkesztyűt meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, statikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag

Fluorkaucsuk

A materiál vastagsága

0,4

mm

Áthatás ideje

>

480

min

Egyéb

Az egyéni védőfelszerelést a munkahely különleges adottságainak megfelelően, az érvényes CEN-szabványokkal megegyezően és az egyéni védőfelszerelést szállítóval történt egyeztetés után kell megválasztani. Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
folyadék

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

Alak/Színek			
folyékony			
színtelen			
Szag			
gyengén			
pH érték			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Forráspont / forrástartomány			
Érték	280	-	290 °C
Módszer	DIN 53171		
Olvaspont/fagyáspont			
Érték	-80	-	-70 °C
Módszer	OECD 102		
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	137 °C		
Módszer	Pensky-Martens closed cup		
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Öngyulladás hőmérséklet			
Érték	510 °C		
Módszer	DIN 51794		
Tűzvesélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Érték	<	0,01	hPa
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Érték	0,995		
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízben való oldhatóság			
Érték	<	0,1	mg/l
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
log Pow		4,31	- 4,40
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Módszer		OECD 117	
Forrás		ECHA	
Viszkozitás			
Érték	4 mm²/s		
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Fajta	kinematikai		
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak. A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. UV-sugarak

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénhidrogének; Benzol

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut orális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Forrás		ECHA	
Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Akut inhalatív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 404	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Irritáló	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 405	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Nem ingerlo	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységgokozó	
Csírasejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Forrás		ECHA	

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Abszorpció útja		Orális	
NOAEL		120	mg/kg bw/d
Kísérletezés módja		2 generáció tanulmány	
Speciók		Patkány	
Rákkeltő hatá			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély			
Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.			

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznenek.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Haltotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízibolha toxicitás (akut)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Algatoxicitás (akut)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Toxicitás a baktériumokra			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
EC10		>	990 mg/l
Expozíciós idő		5	h
Forrás		ECHA	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		46	%
Időtartam		29	d
Forrás		ECHA	
Értékelés		inherens biológiailag leépíthető	

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
BCF		344	
Forrás		Számított érték	

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzil-toluol-HU	27776-01-8	248-654-8
log Pow		4,31	- 4,40
Kiinduló hőmérséklet		20 °C	
Módszer		OECD 117	
Forrás		ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.
vPvB-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Dibenzil-benzol, ar-metilderivát-HU
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	dibenzilbenzene, ar-methyl derivative

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A termék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. függeléke szerint, mint engedélyköteles anyag/anyagok lenne/lennének érvényben.

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

Az anyag az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötöttesben nem egy anyag, amely szoba kerül a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) való felvételre.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória E2

A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

Megjegyzés Nem alkalmazható

Egyéb előírások

Leendő és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozások betartandók.
Szülőképességekben lévő nőkre vonatkozó foglalkoztatási korlátozások betartandók.
Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozások betartandók.

Országos előírások

Nemzeti vegyészeti jegyzetekben idézettek

USA (TSCA)	a jegyzékben bevezetve
DSL/NDL (Kanada)	DSL jegyzékbe véve
ENCS (Japán)	ENCS/ISHL jegyzékbe véve
ECL (Korea)	a jegyzékben bevezetve
AICS (Ausztrália)	a jegyzékben bevezetve
IECSC / NEPA (Kína)	a jegyzékben bevezetve
CSNN (Taiwan)	TCSI jegyzékbe véve

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági megítélés ehhez az anyaghoz végre lett hajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Kereskedelmi név: Marlotherm LH

Termékszám: 5009232

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 21.10.2021

Helyettesített változat: 2.0.1, kiállítás napja: 21.06.2021

Régió: HU

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor fejezetekben

Az létező expozíció-szenáriumok listája

ES001 A gyártó expozíciós forgatókönyve/forgatókönyvei

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCÖ GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 758964