

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

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

1.1. Termékazonosító

LAMOLTAN NHI 800-70-1

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

Az anyag/készítmény felhasználása

2-komponensű poliuretán rendszer. Ez a habrendszer formázó alkatrészek gyártására használandó.
Ez a termék csak ipari és kereskedelmi használatra szolgál.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím/Gyártó

Lackfa Isolierstoff GmbH & Co.KG
Industriestraße 2
25462 Rellingen
hívás telefonszáma +49 4101 3916 0
Ezért az biztonsági sicherheitsdatenblatt@lackfa.com

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft.
1183 Budapest Krúdy Gyula u.
21/B e-mail:
info@poly-matrix.hu +36 70
886 0672 A biztonsági
adatokért felelős személy:
Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad
tér +36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 4 76
1120 06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal
107 (rendőrség) 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501.1	A tartalmat/edényt hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz polyestherpolyol

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Vegyi jellemzők**

Poliol - készítmény poliuretán előállításához.

Poliolokat, amin-katalizátorokat, stabilizátorokat és tűzgátló anyagokat tartalmaz.

Veszélyes komponensek**polyestherpolyol**

CAS-Szám	32472-85-8			
Koncentráció	$\geq$ 1	<	5,3	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

Ethylenediamine,propoxylated

CAS-Szám	25214-63-5			
EINECS- szám	500-035-6			
REACH	01-2119471485-32-0002			
regisztrációs szám				
Koncentráció	$\geq$ 1	<	3,3	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Eye Irrit. 2		H319	

Diethylmethylbenzenediamine

CAS-Szám	68479-98-1			
EINECS- szám	270-877-4			
Koncentráció	$\geq$ 1	<	1,2	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H302	
	STOT RE 2		H373	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Megjegyzés C

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

CAS-Szám	3033-62-3				
EINECS- szám	221-220-5				
Koncentráció	>=	0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)					
	Acute Tox. 3			H311	
	Acute Tox. 4			H302	
	Acute Tox. 4			H332	
	Skin Corr. 1B			H314	
	Eye Dam. 1			H318	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni, ne hagyja megszáradni.

Újrafelhasználás előtt mossa le a szennyezett ruházatot. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén

Szemmel való érintkezés esetén alaposan, bő vízzel öblítse ki és orvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet-sugár, Alkoholnak ellenálló hab, Széndioxid.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Használjon a környező levegőtől független légzésvédő készüléket.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. A személyeket biztonságba kell helyezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. Szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték kb 10 < 30 °C

Tárolási stabilitás

három hónapig tárolható

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tároljuk együtt: Oxidáló szerekkel, savakkal, Nem tárolható lúgokkal együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Fagytól óvni kell. A tartályok szárazon, szorosan zárva tartandók és hűvösen tárolandók.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

Alapanyag	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)
Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)
Referencia csoport	Ipari felhasználás
Expozíciós idő	Hosszú idő
Expozíciós mód	inhalatív
Hatás módja	Rendszer behatás
Koncentráció	0,16 mg/m3

Érték-típus	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)
Referencia csoport	Derived No Effect Level (DNEL)
Expozíciós idő	Ipari felhasználás
Expozíciós mód	Hosszú idő
Hatás módja	inhalatív
Koncentráció	Helyi hatás
	0,08 mg/m3

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

Alapanyag	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)		
Érték-típus	PNEC		
Típus	Talaj		
Koncentráció	0,007		mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az expozíció ellenőrzése

Biztosítson elegendő szellőzést. Ahol ésszerű és megoldható használjon helyi légheszívást és jó általános szellőzést.

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. Munka után alaposan mosakodjon.

Légzés védelem - Megjegyzés

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Rövid időre szűrőkészülék, A/P2. szűrő; Környező levegőtől független légzésvédő készülék.

Kézvédelem

Nitril kesztyű

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. A védőruhának antisztatikusnak kell lennie, természetes rostból vagy lángmentesített anyagból

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony		
Színek	zavaros		
Szag	jellegzetes		
pH-érték			
Érték	kb	10,7	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány			
Érték	>	100	°C
módszer	DIN 53171		
Lobbanáspont			
Érték	>	100	°C
Sűrűség			
Érték	kb	1,04	g/cm3
hőmérséklet		20	°C
Viszkozitás			
dinamikus			
Érték	kb	1650	mPa.s
hőmérséklet		20	°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.
Megfigyelt exoterm reakció izocianátokkal.

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

10.2. Kémiai stabilitás

Légnedvességtől és víztől óvni kell. Közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Fagytól óvni kell. Légnedvességtől és víztől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

ATE	>	10.000	mg/kg
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)		

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)**

Alapanyag	Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)		
Fajok	házinyúl		
LD50	>	2000	mg/kg
Forrás	Gyártói adatok		

Akut dermális toxicitás

ATE	>	10.000	mg/kg
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)		

További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás (Komponensek)****Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)**

Alapanyag	Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)		
Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)		
EC50	2300	3200	mg/l
Expozíciós idő	96	h	
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)

Alapanyag	Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)		
Fajok	Kárász (Leuciscus idus)		
LC50	1500		mg/l
Expozíciós idő	48	h	
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		
Forrás	Gyártói adatok		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebonthatóság (Komponensek)****Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)**

Alapanyag	Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, ether mit 1,2,3 propantriol (3:1)
-----------	--

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

 értékelés
 Megjegyzés
 Forrás

 biológiailag lebontható
 A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.
 Gyártói adatok
12.6. Egyéb káros hatások**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 07 02 08* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
 A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

Szenyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

Egyéb szabályozások

BG-tájékoztató M 044 "poliuretán-gyártás/izocianátok"

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések a 3-as részlegben

Kereskedelmi név: LAMOLTAN NHI 800-70-1

Anyagsz. 140925

Verzió: 1 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Verziót helyettesíti: - / EU

Nyomtatás Dátuma 01.02.2021

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 3	Akut toxicitás, Kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, Kategória 2

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.