

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés

INDUR CAST KOMPONENS A

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

Leírás/Használat

Poliolok keveréke. Kétkomponensű rendszeralkatrész kupola címkékhez. Kizárólag professzionális/ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Hobbyi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

INSOL TRADE KFT

Cím

Forint utca 5.

Helység és állam

H- 1024 Budapest

Tel. +3630 257 7690

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

sales@laurizproducts.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

**Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
(+36-80) 201-199 (24/24 óra)**

A vállalat sürgősségi telefonszáma: +36 30 257 7690

(Hétfőtől péntekig 8.30-15.30). Első technikai támogatás.

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Akut toxicitás, kategória 4

H302

Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, kategória 4

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260	A gőzök belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű / védőruházat használata kötelező.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P314	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz:	TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT GLICERIN-PROPOXILÁT
-------------------	---

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.
A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat \geq 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
GLICERIN-PROPOXILÁT		
INDEX -	$32,5 \leq x < 35$	Acute Tox. 4 H302
EK 500-044-5		LD50 Szájón át: 500 mg/kg
CAS 25791-96-2		
REACH reg. ---		
TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT		
INDEX 080-004-00-7	$0,25 \leq x < 0,3$	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 1, A
EK 944-689-4		STOT RE 2 H373: $\geq 0,1\%$
CAS -		LD50 Szájón át: 5 mg/kg, LD50 Bőrön át: 5 mg/kg, LC50 Belélegzési ködök/porok: 0,05 mg/l/4h
REACH reg. -		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

BELÉLEGZÉS: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

VÉDŐINTÉZKEDÉSEK AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓK SZÁMÁRA: az elsősegélynyújtási beavatkozásokhoz szükséges EVF-kre vonatkozóan olvassa el a jelen biztonsági adatlap 8.2 szakaszát.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ

ESZKÖZÖK Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett viznek és a tűz maradáknak a hulladéktávoltítását az érvényes előírások szerint végezzük. **VÉDŐFELSZERELÉS**

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem közvetlenül avatkozik be

Ne kezdeményezzen semmilyen műveletet, amely bármiféle személyi kockázatot vonna maga után vagy ha előtte megfelelő képzésben nem részesült. Űritse ki a környező területet. Ne érintse meg a kiömlött anyagot vagy ne járjon rajta.

Viseljen alkalmas védőfelszereléseket (beleértve az egyéni védőfelszereléseket, amelyekről a jelen Biztonsági adatlap 8. szakaszában szó van) a b ór, a szem és a személyes ruházat beszennyeződésének megelőzése céljából. Viseljen egy megfelelő légzőkészüléket, amikor a szellőzés nem kielégítő. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülni kell a terméknek a környezetbe való kijutását. Kövesse azokat a szükségszerű, üzemen belüli eljárásokat, amelyek az anyag véletlen kiömlése esetén közvetlen beavatkozásra fel nem jogosított személyzet számára előírtak.

6.1.2 Aki közvetlenül beavatkozik

Szüntesse meg a szívárgást, ha nincs veszély.

Távolítsa el a nem megbízott személyzetet. Viseljen alkalmas védőfelszereléseket. (olvassa el a jelen Biztonsági adatlap 8. szakaszát). Kövesse a feljogosított személyzet számára előírt, szükségszerű, üzemen belüli eljárásokat. Szigetelje el a veszélyes területet és tiltsa meg a hozzáférést. Szellőztesse ki a zárt térségeket a belépés előtt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétoszórását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmilyen eltérő használat a jelen biztonsági adatlap 1.2 szakaszában megjelöltekhez képest.

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

Küszöbérték

Típus	Allam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		0,01			Skin (Alkyl compound as Hg)

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

A lehető legalacsonyabb expozíciós szintet kell betartani, a szervezetben való jelentős felgyülemelés elkerülése végett. A személyi védőfelszereléseket oly módon kezeljük, hogy biztosítsuk a maximális védelmet (pl. csereidők lerövidítése).

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő. Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spricelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges. A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	színtelen	
Szag	szagtalan	
Szagküszöbérték	nem alkalmazható	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	208 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	270 - 400 cPs (a 25°C)	
Oldhatóság	vízben nem oldódó	
Megoszlatási együttható: n-oktánol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,03 kg/dm ³	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem állnak rendelkezésre információk

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az érintkezést a következőkkel: oxidálószer, erős savak, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén potenciálisan egészségre ártalmas gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:	> 5 mg/l
ATE (Szájon át) a keverékből:	1052,67 mg/kg
ATE (Bőrön át) a keverékből:	1666,67 mg/kg

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

LD50 (Bőrön át):	5 mg/kg (According to table 3.1.2 Reg. (EU) 1272/2008)
LD50 (Szájon át):	5 mg/kg (According to table 3.1.2 Reg. (EU) 1272/2008)
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,05 mg/l/4h (According to table 3.1.2 Reg. (EU) 1272/2008)

GLICERIN-PROPOXILÁT

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rat Sprague-Dawley (Method OECD Guideline 402, GLP)
LD50 (Szájon át):	500 mg/kg (According to table 3.1.2 Reg. (EU) 1272/2008)

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz (A szállító Biztonsági Adatlapja).

GLICERIN-PROPOXILÁT

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Eredmény: negatív

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

Súlyos szemkárosodást okoz (A szállító Biztonsági Adatlapja).

GLICERIN-PROPOXILÁT

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Eredmény: negatív

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bőr szenzibilizáció

GLICERIN-PROPOXILÁT

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406 (Buehler test)

Faj: Tengerimalac

Eredmény: negatív

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem áll adat rendelkezésre.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Károsíthatja a szerveket

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

GLICERIN-PROPOXILÁT

Nem áll adat rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő és ártalmas a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás**TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT**

LC50 - Halak Esetén

0,155 mg/l/96h As Hg - Publication: Aquat. Toxicol., 2, 143-156

EC50 - Rákok Esetén

0,029 mg/l/48h As Hg - Publication: Bull. Environ. Contam. Toxicol., 42, 325-330

Krónikus NOEC halak esetén

0,011 mg/l/32 d As Hg - Publication: Mar. Environ. Res., 3, 195-213)

Krónikus NOEC rákok esetén

0,02 mg/l/7 d As Hg - Publication: Trop. Ecol., 298 (1), 71-78.)

GLICERIN-PROPOXILÁT

LC50 - Halak Esetén EC50 -

> 1000 mg/l/96h Leuciscus idus (OECD Guideline 203, GLP)

Rákok Esetén Krónikus

> 100 mg/l/48h Daphnia magna (OECD Guideline 202, GLP)

NOEC rákok esetén

> 10 mg/l Daphnia magna - 21d - (OECD Guideline 211, GLP)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT**

NEM gyorsan lebomló

GLICERIN-PROPOXILÁT

NEM gyorsan lebomló (OECD Guideline 301 B, GLP)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont	3-40
------	------

Tartalmazott anyagok

Pont	75
------	----

Pont

18

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

TOLIL-HIGANY NEODEKANOÁT - (MERCURY COMPOUNDS)

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Acute Tox. 1	Akut toxicitás, kategória 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Skin Corr. 1	Bőrmarás, kategória 1
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H300	Lenyelve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Kűszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
 2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
 3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
 4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
 5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
 6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
 7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
 8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
 9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
 10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
 11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
 12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
 13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
 14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
 15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
 16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
 17. 2019/1148 (EU) Rendelete
 18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
 19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
 20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
 21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
 22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS honlap
 - ECHA Agency honlap
 - Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a Biztonsági Adatlap (SDS) címzettje számára:

A jelen SDS címzettjének kell meggyőződnie arról, hogy az annak tartalmát képező információkat elolvasták és megértették mindazok a személyek, akik kezelik, tárolják, használják vagy mindenesetre valamilyen módon érintkezésbe kerülnek azzal az anyaggal vagy keverékkel, amelyre ez az adatlap vonatkozik. Különösképpen a címzettnek kell egy megfelelő képzést nyújtania a veszélyes anyagok vagy keverékek használatával megbízott személyzet számára. A címzettnek meg kell bizonyosodnia az anyag vagy a keverék sajátos használatával összefüggő információk alkalmasságáról és teljességéről.

Az anyagot vagy a keveréket, amelyre a jelen SDS vonatkozik, semmi esetre sem szabad felhasználni az 1. Szakaszban meghatározottaktól eltérő alkalmazásokra. Nem rendeltetésszerű használathoz felelősséget nem vállalunk. Mivel a termék használata nem áll a Szállító közvetlen ellenőrzése alatt, így a felhasználó kötelessége a higiénia és biztonság tárgyában hatályban lévő, nemzeti és közösségi törvények és rendelkezések saját felelősségére történő betartása.

A jelen SDS-ben feltüntetett információkat jóhiszeműen ismertetjük, amelyek a megjelölt felülvizsgálat időpontjában fennálló, tudományos és műszaki ismeretek jelenlegi állapotán alapulnak és a jelen adatlap 1. szakaszában meghatározott Szállítónál állnak rendelkezésre. Az SDS-t nem lehet az anyag vagy a keverék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként értelmezni. Az információk csak az 1. szakaszban sajátosan megjelölt anyagra vagy keverékre vonatkoznak és esetleg nem érvényesek az anyagra vagy keverékre akkor, ha más anyagokkal kombinálva vagy a szövegben nem specifikusan meghatározott, egyéb folyamatokban használják. Ez az SDS változat minden előző változatot helyettesít.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegy- és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02/03/08/09/10/11/12/15/16.