BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
Silirub 2 (neut.) transz/600ml

Kiszerelések: 310ml, 600ml
Színváltozatok: transzparens, fehér, szürke, alumínium, barna, világos barna, bézs, bronz, kő, teak, fekete

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tömítőanyag lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
SOUDAL Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 418 129
Fax: +36 23 418 132
Internet: www.soudal.hu

A gyártó adatai:
SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel.: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János
E-mail: janos.oltyan@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

EUH 208 – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	-	0,1 - < 1	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!
LENYELÉS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szájat vízzel!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgálathoz!

BELÉGZÉS:
Teendők:
- Vigyük a sérültet friss levegőre!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgálathoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel, használhatunk szappant is!
- Ha az irritáció fennmarad, vigyük a sérültet orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Ha az irritáció fennmarad, forduljunk szemorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Ha van és alkalmazható, lentebb felsorolásra kerül.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Polivalens hab, ABC por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid és nitrózus gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Ne használjunk nyílt lángot.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Viseljünk az előírásoknak megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket lapátoljuk bele zárható tárolóedénybe. Tisztítsuk meg a szennyezett felületeket szappanos oldattal. Használat után a ruházatot és az eszközöket mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!
Műszaki intézkedések:
Nincs különleges utasítás.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk szobahőmérsékleten!
Tároljuk száraz helyen, hőforrásoktól távol!
Tartsuk be az érvényes előírásokat!
Maximum tárolási idő: 1 év.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: szintetikus anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak.
Ügyeljünk a gyártó által megadott utasításokra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL – Munkavállalók

2-Butanon-oxim

Küszöbérték (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Akut, szisztémás hatások, Dermális	2,5 mg/mttkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Dermális	3 mg/ttkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Inhalatív	9 mg/m^3	
	Hosszú távú, helyi hatások, Inhalatív	3,33 mg/m^3	

DNEL – Általános népesség

2-Butanon-oxim

Küszöbérték (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Akut, szisztémás hatások, Dermális	1,5 mg/mttkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Dermális	0,78 mg/ttkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Inhalatív	2,7 mg/m^3	
	Hosszú távú, helyi hatások, Inhalatív	2 mg/m^3	

PNEC

2-Butanon-oxim

Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,256 mg/l	-
Víz (időszakos kibocsátás)	0,118 mg/l	-
STP	177 mg/l	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Ne igyunk, ne együnk és ne dohányozzunk a munkavégzés alatt!
Végezzük a munkát helyi elszívás/szellőzés vagy légzésvédelem mellett!
Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

1. Bőrvédelem:
   a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
   b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
2. Légutak védelme: normál körülmények között nem szükséges.
3. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. **Külső jellemzők:**	paszta, összetételétől függően különböző színekben		
2. **Szag:**	karakteres szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	> 200 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem könnyen gyulladó		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	> 1,0		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható (keverék)		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		

17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyesség:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely robbanásveszélyes tulajdonságokkal bír
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely oxidáló tulajdonságokkal bír

9.2. Egyéb információk:
Abszolút sűrűség: > 1000 kg/m³
VOC (szerves illékony vegyület) tartalom: 1 %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Lobbanáspont feletti hőmérséklet esetén megnő a tűz- és robbanásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és nitrózus gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a besorolás kritériumai nem teljesülnek, de 2-Butanon-oximot tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

2-Butanon-oxim

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális	LD50	OECD 401-gyel ekvivalens	2326 mg/ttkg		Patkány (hím)	kísérleti érték
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány	szakirodalom
Dermális	LC50	OECD 402-vel ekvivalens	> 1000 mg/ttkg	24 óra	Patkány (hím/nőstény)	kísérleti érték
Inhalatív (gőzök)	LC50	OECD 403-mal ekvivalens	> 4,83 mg/l levegő	4 óra	Patkány (hím/nőstény)	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott akut toxicitásra.

Bőrkorrozió/bőrirritáció:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:
2-Butanon-oxim

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Szem	korrozív	OECD 405-tel ekvivalens		24; 72 óra	nyúl	kísérleti érték	
Bőr	irritatív	Más	3 perc		nyúl	kísérleti érték	

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Osztályozása szerint nem irritálja a bőrt.
Osztályozása szerint nem irritálja a szemet.
Osztályozása szerint nem irritálja a légutakat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:
2-Butanon-oxim

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési idő	Faj	Érték-meghatározás
Bőr	szenzibilizáló	OECD 406-tal ekvivalens	24 óra	24; 48 óra	Tengeri malac (nőstény)	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív úton.
Osztályozása szerint nem szenzibilizáló dermális úton.

Specifikus célszervi toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:
2-Butanon-oxim

Expozíciós út	Para-méter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális	LOAEL	US EPA	40 mh/ttkg/nap	általános	klinikai jelek, mortalitás, súlyváltozás, étel-fogyasztás	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (hím/ nőstény)	kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	< 40 mg/ttkg/nap	vér	változás a vérképben	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (hím/ nőstény)	kísérleti érték
Orális	NOEL	US EPA	125 mg/ttkg/nap	központi ideg-rendszer	viselkedési eltérések	13 hét (5 nap/hét)	Patkány (hím/ nőstény)	kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	312 ppm	vér	változás a vérképben	13 hét	Patkány (nőstény)	kísérleti érték
Orális	NOAEL	US EPA	625 ppm	vér	változás a vérképben	13 hét	Patkány (hím)	kísérleti érték
Inhalatív (gőzök)	NOAEC	OECD 412-vel ekvivalens	90 mg/m^3 levegő	vér	változás a vérképben	4 hét (6 óra/nap; 5 nap/hét)	Patkány (hím/ nőstény)	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírasejt-mutagenitás (in vitro):
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

2-Butanon-oxim

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Kétértelmű	OECD 476-tal ekvivalens	Egér (limfóma L5178Y sejtek)		kísérleti érték
Negatív	OECD 471-gyel ekvivalens	Baktérium (S.typhimurium)		kísérleti érték
Negatív	OECD 482-vel ekvivalens	Patkány élő sejtek		kísérleti érték

Csírasejt-mutagenitás (in vivo):
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

2-Butanon-oxim

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Értékmeghatározás
Negatív	Más	3 nap	Drosophila melanogaster	Hím reprodukciós szerv	kísérleti érték
Negatív	Más		Patkány (hím/nőstény)		kísérleti érték

Karcinogenitás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

2-Butanon-oxim

Expozíciós út	Para-méter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás	Szerv	Hatás
Inhaláció (gőzök)	NOAEC	Más	270 ppm	13; 52 & 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Egér (hím)	kísérleti érték	Máj	kórszövettani változások
Inhaláció (gőzök)	NOAEC	Más	1350 ppm	13; 52 & 78 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Egér (nőstény)	kísérleti érték	Máj	kórszövettani változások
Inhaláció (gőzök)	NOAEC	Más	270 ppm	13; 52; 78; 113 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (hím)	kísérleti érték	Máj	kórszövettani változások
Inhaláció (gőzök)	NOAEC	Más	1350 ppm	13; 52; 78; 113 (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (nőstény)	kísérleti érték	Máj	kórszövettani változások

Reproduktív toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

2-Butanon-oxim

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték-meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F/1)	OECD 414	600 mg/ttkg/nap	10 nap	Patkány	nincs hatás		kísérleti érték
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/ttkg/nap	10 nap	Patkány	lépmeg-naggyobodás	lép	kísérleti érték
Hatások a termékenységre	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/ttkg/nap		Patkány (hím/nőstény)			kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:
Nem osztályozott reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra.
Nem osztályozott mutagenitásra vagy genotoxikus toxicitásra.
Nem osztályozott karcinognitásra.

Egyéb toxikus hatások:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.

Hosszú és rövid távú expozícióból származó krónikus hatások:
A termékre vonatkozóan:
FOLYAMATOS VAGY ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ ESETÉN: bőrkiütés, bőrgyulladás.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt)adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:
2-Butanon-oxim

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Orzyas latipes	félstatikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	OECD 201	11,8 mg/l	72 óra	Scenedesmus sp.	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
	NOEC	OECD 201	2,56 mg/l	72 óra	Scenedesmus sp.	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Osztályozása szerint nem veszélyes a környezetre (1272/2008/EK).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A meglévő számadatok alapján nem vonható le konklúzió.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan:
LogKow: nem alkalmazható (keverék).
Az összetevőkre vonatkozóan:
2-Butanon-oxim
BCF halak:
BCF: OECD 305: 0,5 – 5,8; 42 nap; Cyprinus carpio; kísérleti érték
LogKow: OECD 117; 0,63; kísérleti érték.
Konklúzió:
Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevőket.

12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem állapítható meg.

12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.
A termékre vonatkozóan:
Globális felmelegedési potenciál (GWP):
Egyik ismert összetevő sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

Ózonréteg lebontó hatás (ODP):
Osztályozása szerint nem veszélyes az ózonrétegre (1005/2009/EK).

Az összetevőre vonatkozó adat:
2-Butanon-oxim
Talajvíz szennyező hatású.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne engedjük a terméket csatornába vagy a környezetbe.
Hulladékjegyzék-kód:
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
Az iparágtól és a termék előállításától függően más hulladékjegyzék-kód is megadható. A 2008/98/EK szerint veszélytelen hulladéknak tekinthető.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ártalmatlanítsuk hatósági hulladékgyűjtő ponton.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:
Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **(EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.
Felhasznált irodalom/források:
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 02. 17. Verzió: 0500)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H351 – Feltehetően rákot okoz.
EUH 208 – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu