BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
SILIRUB AC

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tömítőmassza ipari, lakossági, foglalkozásszerű felhasználásra.
Nincs ismert ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
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
E-mail: msds@soudal.com

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János
E-mail: ojanos@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.

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

Nem a lakosságnak szánt keverék címkéjén feltüntetendő:
EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű adat a termék összetevőiről, ezért nem lehet kijelenteni, hogy azok megfelelnek-e a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%) */**	1174522-18-9	920-360-0	01-2119448343-41	> 25	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás*/**	1174522-19-0	919-029-3	01-2119457735-29	> 10 – < 25	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304 EUH066

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.
**: UVCB anyag (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű anyagok, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok).

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános információ: Rosszullét estén forduljunk orvoshoz.
LENYELÉS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:
Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légzési problémák jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Öblítsük le a bőrt vízzel. Használhatunk szappant.
- Az irritáció fennállása esetén vigyük a sérültet orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel.
- Ne használjunk semlegesítőszereket.
- Az irritáció fennállása esetén vigyük a sérültet szemorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Akut tünetek:
Lenyelés: hatások nem ismertek.
Belégzés: hatások nem ismertek.
Bőrrel érintkezés: nem irritatív. Folyamatos érintkezés esetén a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembe jutás: nem irritatív.
Késleltetett tünetek:
Hatások nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Polivalens oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égés során szén-monoxid és szén-dioxid, kis mennyiségben hidrogén-klorid és kén-oxidok keletkezhetnek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Nincs különleges tűzoltóknak szóló javaslat.
Az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőkesztyű alkalmazandó.
Hőnek és tűznek történő kitettség esetén sűrített levegős/oxigénellátó légzésvédő felszerelés használandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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.
Lásd a 8.2. szakaszt.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Nyílt láng használata tilos.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (védőkesztyű, védőruházat).
Lásd a 8.2. szakaszt.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Gyűjtsük össze a szabadba jutott keveréket. Alkalmazzunk megfelelő körülhatárolást a környezetszennyezést elkerülése érdekében.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket fedjük be homokkal vagy kovafölddel. A szilárd darabokat lapátoljuk zárható tartályokba. A szennyezett területet tisztítsuk meg szappanos oldattal. A kezelést követően mossuk ki a ruházatot és a felszerelést.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az e szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig az azonosított felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Műszaki intézkedések:
A tartályokat tartsuk szorosan lezárva.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nyílt lángtól és hőtől távol tartandó.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Száraz helyen, szobahőmérsékleten tárolandó.
Tartsuk be a törvényi követelményeket.
Maximális tárolási idő: 1 év.
Hőforrásoktól és oxidálószerektől távol tartandó.
Nem összeférhető anyagok: Lásd a 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Műanyagok.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben megtalálhatóak. További információért forduljunk a gyártóhoz.

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		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC értékek:
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%):

Területi egységek	Érték	Megjegyzés
Orális	17 g/kg táplálék	-

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Területi egységek	Érték	Megjegyzés
Orális	17 g/kg táplálék	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
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.
Az e szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig az azonosított felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Nyílt lángtól és hőtől távol tartandó. Rendszeresen mérjük a levegőben található koncentráció értékét.
A műveleteket a szabadban/helyi elszívás/szellőzés mellett vagy légzésvédő használatával végezzük.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A tartályokat tartsuk jól lezárva.
Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő biztonsági védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
   a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
   b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: Normál körülmények között nem szükséges. Ha levegőben található koncentráció értéke magasabb az expozíciós határértéknél, „A" típusú szűrővel ellátott gázmaszk használandó.
4. Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
További információkért lásd a 6.2., 6.3., és 13. szakaszokat.
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, melynek színe az összetevőktől függően változik		
2. **Szag:**	ecet szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nincs adat*		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*		
7. Lobbanáspont:	>100 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyullad meg könnyen		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*		
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	0,9		
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan		
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 robbanékony
20. Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 970 kg/m³
VOC-tartalom: <2% (<20 g/l)
Nem jelent fizikai veszélyt.
*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Lobbanáspont feletti hőmérséklet: magasabb tűz- és robbanásveszély.
10.2. Kémiai stabilitás:
Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nincs elérhető információ.
10.4. Kerülendő körülmények:
Nyílt lángtól és hőtől távol tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószerek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égés során szén-monoxid és szén-dioxid, kis mennyiségben hidrogén-klorid és kén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Akut toxicitás:

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Expozíciós útvonal	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Értékmeghatározás
orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/ttkg	-	patkány	hím/nőstény	Kísérleti érték
dermális	LD50	OECD 402	>3160 mg/ttkg	24 óra	nyúl	hím/nőstény	Kísérleti érték
inhalatív (permet)	LC50	OECD 403	>5266 mg/m³ levegő	4 óra	patkány	hím/nőstény	Read-across

Összegzés:
Alacsony akut toxicitás dermális úton.
Alacsony akut toxicitás orális úton.
Alacsony akut toxicitás inhalatív úton.

Korrózió/Irritáció:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Expozíciós útvonal	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpontok	Faj	Értékmeghatározás
szem	Nem irritatív	OECD 405	24 óra	1; 24; 72 óra	nyúl	Kísérleti érték
dermális	Nem irritatív	OECD 404	4 óra	1; 24; 72 óra	nyúl	Kísérleti érték

Összegzés:
Nem osztályozható bőrirritálóként.
Nem osztályozható szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Expozíciós útvonal	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpontok	Faj	Nem	Érték-meghatározás
dermális	Nem szenzibilizáló	ekvivalens: OECD 406	-	-	tengerimalac	hím/nőstény	Read-across

Összegzés:
Nem bőrszenzibilizáló.
Nem okoz légzőszervi szenzibilizációt.

Specifikus célszervi toxicitás (STOT):
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Expozíciós útvonal	Paraméter	Módszer	Érték	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
orális	NOAEL	OECD 408	>5000 mg/ttkg/nap	Nincs hatás	13 hét (naponta)	patkány	hím/nőstény	Read-across
dermális	NOAEL	OECD 411	>495 mg/ttkg/nap	Nincs hatás	13 hét (naponta, 5 nap/hét)	nyúl	hím/nőstény	Read-across
inhalatív (gőzök)	NOAEC	OECD 413	10186 mg/m^3 levegő	Nincs hatás	13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	patkány	hím/nőstény	Read-across

Összegzés:
Alacsony szubkrónikus toxicitás orális úton.
Alacsony szubkrónikus toxicitás inhalatív úton.

Mutagenitás (in vitro):
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív a metabolikus aktivációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	ekvivalens: OECD 471	Baktérium (S. typhimurium)	-	Kísérleti érték
Negatív a metabolikus aktivációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	ekvivalens: OECD 476	Egér (limfóma L5178Y sejtek	-	Read-across
Negatív	ekvivalens: OECD 473	Kínai hörcsög petefészke (CHO)	-	Read-across

Mutagenitás (in vivo):
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Nem	Érték-meghatározás
Negatív	ekvivalens: OECD 483	8 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	egér	hím	Read-across
Negatív	ekvivalens: OECD 475	-	patkány	hím/nőstény	Read-across
Negatív	ekvivalens: OECD 474	24, 48, 72 óra	egér	hím/nőstény	Read-across

Rákkeltő hatás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Hatás	Érték-meghatározás
Toxicitás a fejlődésre	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/ttkg/nap	30 nap	patkány	nőstény	Nincs hatás	Kísérleti érték
Hatások a termékenységre	NOAEL (P)	ekvivalens: OECD 415	>3000 mg/ttkg/nap	13 hét (naponta)	patkány	hím	Nincs hatás	Read-across
	NOAEL (P)	ekvivalens: OECD 415	>1500 mg/ttkg/nap	13 hét (naponta)	patkány	nőstény	Nincs hatás	Read-across
	NOAEL (F1)	ekvivalens: OECD 415	750 mg/ttkg/nap	13 hét (naponta)	patkány	hím/nőstény	Nincs hatás	Read-across

Összegzés:
Nem osztályozott a reprodukcióra vagy a fejlődésre toxicitásként.
Nem osztályozott mutagénként vagy genotoxikusként.
Nem osztályozott rákkeltőként.

További toxikus hatások:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%):
A bőr kiszáradása vagy megrepedezése (szakirodalmi adatok alapján).

A rövid és hosszú távú expozícióból származó krónikus hatások:
A termékre vonatkozó adatok: Hatások nem ismertek.

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:
Akut tünetek:
Lenyelés: hatások nem ismertek.
Belégzés: hatások nem ismertek.
Bőrrel érintkezés: nem irritatív. Folyamatos érintkezés esetén a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.
Szembe jutás: nem irritatív.
Késleltetett tünetek:
Hatások nem ismertek.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

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 nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%):

	Paraméter	Érték	Faj	Értékmeghatározás
Akut toxicitás halakra	LC_{50}	>1000 mg/l	halak	Szakirodalom
Toxicitás algákra és más vízi növényekre	EL_{50}	>1000 mg/l	algák	Szakirodalom

Az osztályozás a keverék releváns összetevőin alapul.
Összegzés: Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai alapján nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%):
Érték: 59,1%
Időtartam: 28 nap
Értékmeghatározás: szakirodalom.
Összegzés: Tartalmaz biológiai úton könnyen lebomló összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre nem alkalmazható (keverék).
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-30%):
log Kow: >3,5

12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű adat a termék összetevőiről, ezért nem lehet kijelenteni, hogy azok megfelelnek-e a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:
A termékre vonatkozó adatok:
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.
Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló 517/2014/EK rendelet hatálya alá tartozik.
Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:
Talajvízszennyező.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Különleges kezelés szükséges. Ne engedjük csatornákba és a környezetbe.
Hulladékjegyzék-kód:
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
Az iparágtól és a gyártói folyamatoktól függően egyéb hulladékjegyzék-kódok meghatározása lehet szükséges.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Szállítási szempontból nem szabályozott.

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:
Környezetre veszélyes: Nem.

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
   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

Az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. melléklete szerint a keverékre vonatkozó korlátozások nincsenek.
Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló 517/2014/EK rendelet hatálya alá tartozik.
Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

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. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:
A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. 01. 26., verzió: 0201).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján, figyelembe véve a termék paszta jellegét, nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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