BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
CALOFER

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: Nagy Sándor
E-mail: sandor.nagy@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:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

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

2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg 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	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-szilikát*	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	< 25	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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!
- A sérült igyon minél hamarabb bőséges mennyiségű vizet.

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Öblítsük le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal.
- Ha az irritáció fennmarad, vigyük a sérültet orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Ne használjunk semlegesítőszert!
- 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:
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

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.

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Lásd 8.2 szakasz.

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 össze kell gyűjteni és 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 kiszivárgott keveréket fedjük le homokkal, földdel, vermikulittal, majd lapátoljuk bele zárható tárolóedénybe. Tisztítsuk meg a szennyezett felületeket bő vízzel. 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.
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, hűvös helyen!
Tartsuk be az érvényes előírásokat!
Maximum tárolási idő: 1 év.
Nem összeférhető anyagok: nem áll rendelkezésre adat.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: műanyag.

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.

Nátrium-szilikát

DNEL /DMEL	Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Dermális	Szisztémás, hosszú távú: 1,59 mg/ttkg/nap	
	Inhalatív	Szisztémás, hosszú távú: 5,61 mg/m³	

Nátrium-szilikát

DNEL /DMEL	Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Felhasználó	Dermális	Szisztémás, hosszú távú: 0,8 mg/ttkg/nap	
	Inhalatív	Szisztémás, hosszú távú:1,38 mg/m³	
	Orális	Szisztémás, hosszú távú: 0,8 mg/ttkg/nap	

Nátrium-szilikát

	Közvetítő	Érték
PNEC	Édesvíz	7,5 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Víz (időszakos kibocsátás)	7,5 mg/l
	STP	348 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.
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Ne igyunk, ne együnk és ne dohányozzunk a munkavégzés alatt!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: szembe kerülés veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használata javasolt (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 légzésvédő használata.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Lásd 6.2, 6.3 és 13. szakasz.

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, sötét szürke-fekete		
2. **Szag:**	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	relatív: nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	1		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
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:
Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Nem áll rendelkezésre adat.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények:
Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nem áll rendelkezésre adat.

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: nem ismert.
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:
Nátrium-szilikát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Orális	LD50	OECD401	3400 mg/ testsúly kg		Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti értékek	Vizes oldat
Dermális	LD50	Egyéb	>5000 mg/ testsúly kg	24 óra	Patkány (hím/nőstény)	Read across	Vizes oldat
Inhalatív (gőzök)	LC50	Egyéb	>2,06 mg/ testsúly kg	4 óra	Patkány (hím/nőstény)	Read across	Vizes oldat

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott akut toxicitásra.

Korrózió/irritáció:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt) adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

Nátrium-szilikát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Idő	Faj	Érték-meghatározás	Megjegyzés
Szem	irritatív					Szakirodalmi adatok	
Szem	enyhén irritatív	Egyéb	1 perc	24; 48; 72 óra	Nyúl	Elegendő bizonyíték	Vizes oldat
Bőr	irritatív					Szakirodalmi adatok	
Belégzés (gőzök)	irritatív					Szakirodalmi adatok	

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:
Nátrium-szilikát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési idő	Faj	Értékmeghatározás	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 429			Egér (nőstény)	Read across	Vizes oldat

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:
Nátrium-szilikát

Expozíciós út	Para-méter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális	NOAEL	OECD407	2400 mg/ testsúly kg/nap		Nincs hatás	4 hét	Patkány (hím/nőstény)	kísérleti adat

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

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

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív	OECD 473	Tüdőfibroblasztok, kínai hörcsög		kísérleti érték
Negatív	OECD 476	Tüdőfibroblasztok, kínai hörcsög		kísérleti érték

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

Karcinogenitás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt) adatok.

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

Nátrium-szilikát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték-meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	egyéb	> 2000 mg/ttkg/nap	17 -18 nap	egér	nincs hatás		Read-across
Hatások a termékenységre	NOAEL	egyéb	>159 mg/ttkg/nap	12 hét	Patkány (nőstény)	nincs hatás		kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

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

Egyéb toxikus hatások:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt) adatok.
Hosszú és rövid távú expozícióból származó krónikus hatások:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt) adatok.

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:
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:
A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincsenek (teszt) adatok.
Az összetevőkre vonatkozóan:

Nátrium-szilikát

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	1108 mg/l	96 óra	Danio rerio	félstatikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	EU Módszer C.2	1700 mg/l	48 óra	Daphnai magna	statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50	DIN 38412-9	207 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus		Édesvíz	Kísérleti érték
Toxicitás vízi mikroorganizmusokra	EC0	Egyéb	>348 mg/l	18 óra	Pseudomonas putida			Kísérleti érték

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték-meghatározás
Toxicitás a talaj makrorganizmusaira	LD0	EPA OPPTS 850.3020	25 µl	48 óra	Apis mellifera	Kísérleti adat

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.
Osztályozása szerint nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Tartalmaz könnyen lebontható összetevőket.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan:
Log Kow: nem alkalmazható (keverék).
Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevőket.
12.4. A talajban való mobilitás:
Az összetevőkre vonatkozóan: nincsenek (teszt) adatok.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1906/2007 EK rendelet, XIII. melléklet).
12.6. Egyéb káros hatások:
A termékre vonatkozóan:
Globális felmelegedési potenciál (GWP):
Nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (842/2006/EK).
Ózonréteg lebontó hatás (ODP):
Osztályozása szerint nem veszélyes az ózonrétegre (1005/2009/EK).

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.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Hulladékjegyzék-kód:
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
Az 2008/98/EK szerint veszélytelen hulladéknak tekinthető.
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A szennyezett tartályt teljesen ürítsük ki. A szükséges engedélyekkel rendelkező speciális hulladéklerakóba szállítandó.
Tisztításra vonatkozó egyéb utasítás: Az újra feldolgozó által, szaküzemben tisztítandó.
A 2008/98/EK szerint:
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:
Nem veszélyes a környezetre.
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.
   VOC tartalom (szerves illékony anyag): 0%

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. 10. 07. Verzió: 0200)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H335 – Légúti irritációt okozhat.

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

Biztonsági adatlap letöltése: