

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : Carclin Tank Polysolve

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Synerlogic B.V.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven - Nederland
T +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU 2015: Az (EU) 2015/830 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Bőrmarás/ bőrirritáció, 1. kategória H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]További feltüntetendő címkézésTovábbi feltüntetendő osztályozás

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

2-Aminoethanol; Potassium hydroxide

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A gőzök, köd belélegzése tilos.
P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-Aminoethanol	(CAS-szám) 141-43-5 (EK-szám) 205-483-3 (REACH sz) 01-2119486455-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxiethanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	(CAS-szám) 111-76-2 (EK-szám) 203-905-0 (Index-szám) 603-014-00-0 (REACH sz) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium-p-cumenesulphonate	(CAS-szám) 15763-76-5 (EK-szám) 239-854-6 (REACH sz) 01-2119489411-37	< 10	Eye Irrit. 2, H319
	(CAS-szám) 122-99-6 (EK-szám) 204-589-7 (Index-szám) 603-098-00-9	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Potassium hydroxide	(CAS-szám) 1310-58-3 (EK-szám) 215-181-3 (Index-szám) 019-002-00-8 (REACH sz) 01-2119487136-33	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Potassium hydroxide	(CAS-szám) 1310-58-3 (EK-szám) 215-181-3 (Index-szám) 019-002-00-8 (REACH sz) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Hívjon azonnal orvost. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Égések.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Égések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Higiénis intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-Aminoethanol (141-43-5)

Németország

TRGS 910 Acceptable concentration notes

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Hollandia	Helyi megnevezés	2-Aminoethanol
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hollandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Hollandia	Megjegyzés (MAC)	H

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:					
Feltétel	Anyag			Előírás	
Jó ellenállás:	Szintetikus anyag			EN 13034	
Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	>0.31mm		EN ISO 374, EN 388
Szemvédelem:					
Védőszemüveg					
faj	Használat	Tulajdonságok		Előírás	
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel		EN 166	
Bőr- és testvédelem:					
Megfelelő védőruházatot kell viselni					
Légutak védelme:					
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni					
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel		Előírás	
Többször használatos félálarc	ABEK-P3	Gőzök elleni védelem, Védelem folyékony részecskékkel szemben		EN 140, EN 14387	

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: tiszta. Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 11,8
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,06 (1,05 - 1,07) g/cm ³
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

2-Aminoethanol (141-43-5)

LD50 szájon át, patkány	1089 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2504 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	1,4 mg/l/4ó

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 szájon át	333 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 7000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,8
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,8
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	:	Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	:	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	:	Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	:	Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	:	A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.
Akut akvatikus toxicitás	:	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	:	Nincs osztályozva

2-Aminoethanol (141-43-5)	
LC50 halak 1	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l
EC50 72h alga 1	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 halak 1	80 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	-3,88

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Potassium hydroxide ; 2-Aminoethanol), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8

Veszélyességi címkék (ADR) : 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : C5

Különleges előírások (ADR) : 274

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l

Engedményes mennyiség (ADR) : E2

Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T11

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP2, TP27

Tartánykód (ADR) : L4BN

Tartályos szállító jármű : AT

Szállítási kategória (ADR) : 2

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 80

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

EAC-kód : 2R

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

AwSV, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 3, vízre nagyon veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV szóló előírás)

Hollandia

Waterbevaarlijkheid : 9 - Ártalmas a vízi szervezetekre
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
SDS	Biztonsági adatlap

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória

Carclin Tank Polysolve

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1A. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként