

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2019.11.23. (1.verzió)

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

1.1. Termékazonosító: **RC 70**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: csavarrögzítő aeroszol

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CX-80 Poland
63-460 Nowe Skalmierzyce
Chotów 7A
Telefon: +48 62 762 4607
E-mail: cx80@cx80.pl

Forgalmazó cég neve: Mobilchem Kft.
1097 Budapest,
Kiskalmár u. 7.
Telefon: +36-30/6408775
E-mail: mobilchem@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Skin Irrit.2, H 315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens.1, H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek:

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS07**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 - Tartalmaz: 1-Acetyl-2-phenylhydrazine. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 2-hydroxypropyl-metacrylate (mixture of isomers)

akrilsav

kumol-hidroperoxid

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 261 A gőzök belélegzése tilos.

P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P 305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P 333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek további veszélyek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS- szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
2-hydroxypropyl-metacrylate (mixture of isomers) REACH-sz: 01-2119490226-37	-	-	5 - 10	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317
akrilsav	79-10-7	201-177-9	1 - 3	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Skin Corr 1A, H314 Aquatic Chronic. 1, H400

kumol-hidroperoxid REACH-sz: 01-211947596-19	80-15-9	201-254-7	1 – 3	Org.Perox.EF, H242 Acute Tox.3, H331 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr 1B, H314 Aquatic.Chronic 2, H411
N,N-dimethyl-P-toluidine REACH-sz: 01-2119937766-23	99-97-8	202-805-4	< 1	Acute Tox.3, H331 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.3, H301 STOT RE 1, H373 Aquatic Chronic.3, H412
1-acetyl-2-phenylhydrazine	114-83-0	204-055-3	< 1	Acute Tox.3, H301 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1, H317

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: vigyünk az érintett személyt friss levegőre.

4.1.1. Belégzést követően: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe jutás esetén: a szemet bő folyóvízzel 15 percen át óvatosan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható és az öblítés folytatása. Orvossal kell konzultálni.

4.1.3. Bőrre jutáskor: a szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell öblíteni. A ruházatot el kell távolítani. Tünetek esetén orvossal kell konzultálni.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

4.1.4. Lenyelés esetén: nem szabad hánytatni. A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át. Szükség esetén orvost kell hívni (a címkét az orvosnak lehetőleg meg kell mutatni).

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

Bőrkontaktus: hosszantartó bőrkontaktus pirosodást, bőrszárazságot okozhat.

Szembe jutva: vörösödés, könnyezés, irritáció.

Belégzés: a légutak irritációja.

Lenyelés: hasi fájdalom, a szájüreg, a gyomor-bélrendszer nyálkahártya irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további releváns információ, kezelés a tünetek alapján.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, száraz oltópor vagy CO₂.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: víz nem használható, a víz csak a konténerek hűtésére alkalmazható.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
tűz esetén éghető, toxikus bomlástermékek keletkezhetnek, mint szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, füst, további pirolízis termékek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Tűz esetén megfelelő egyéni védelem, légzésvédő használata szükséges. A veszélyeztetett területre nem szabad a környezettől független légzésvédő, vegyi védőruházat nélkül belépni.
A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani. A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.
Elegendő szellőztetést kell biztosítani. Tilos a dohányzás.
A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, a gőz/aeroszol belégzését. A mentesítéshez védőruházatot, védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tilos csatornába, élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajba, környezetbe juttatni.
Vizekbe, közcsontrába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Száraz homokkal, földdel kell lefedni és zárt, felcímkézett konténerbe kell helyezni elszállításig. A területet meg kell tisztítani és ki kell szellőztetni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Használat előtt olvassuk el a használati utasítást és a biztonsági előírásokat.
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
A vegyi anyagokra vonatkozó általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. A munkahely légterében gondoskodni kell a szellőzésről. Kerülni kell a keverék szembe jutását, bőrrel való érintkezését. A gőzt/aeroszolt/permetet nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvizet kézmosás szükséges. Egyéni védelem viselése szükséges (lásd a 8. szakaszt).

Tűz- és robbanásvédelem: nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védeni kell. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyiségben tárolható.

Csak eredeti, szorosan zárt csomagolásban tartható.

Gyújtóforrástól távol tartandó. Direkt napsugárzástól védeni kell.

A tárolóhely padozata is legyen az anyaggal szemben ellenálló.

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerrel, erős savakkal, réztől elkülönítve kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
AKRILSAV CAS: 79-10-9	29 mg/m ³	59 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A permetet nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

A szennyezett védőruházatot azonnal le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

A felhasználási előírásokat be kell tartani.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés melletti munkavégzésnél, gőz/aeroszol képződésének veszélyekor (határérték feletti expozíció esetén) megfelelő légzésvédő biztosítása szükséges (gyártó: gáz/gőz filter, A típus, szerves gőzök ellen, EN141.

Izolációs légzésvédőt a munkahelyen készenlétkben kell tartani).

Kézvédelem: védőkesztyű (a keveréket át nem eresztő anyagból készült, neoprén, nitrilgumi kesztyű). Nem használható: PVC kesztyű (a metakrilát ellen nem megfelelő)!

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével.

A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg

Testvédelem: az anyagot át nem eresztő védőruházat

A szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot:	folyadék
- Szín:	zöld
- Szag:	jellegzetes
- pH-érték (20 C°):	kb.5
- Olvadáspont:	nem meghatározott
- Forráspont:	nem meghatározott
- Lobbanáspont:	>100 C°
- Gyúlékonyság:	nincs adat
- Gyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott C°
- Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
- Öngyulladás:	nem meghatározott
- Robbanásveszély:	nem meghatározott
- Robbanási határértékek:	alsó: - térf%, felső: - térf%
- Gőznyomás:	kb.0.1 mmHg 20 C°
- Relatív sűrűség 20 C°:	kb.1.04 g/cm ³
- Gőzsűrűség:	nem meghatározott
- Párolgási sebesség:	nem meghatározott
- Oldhatóság vízben 20 C°:	nem oldódik
- Oldhatóság oldószerekben:	acetonban oldódik
- Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
- Viskozitás:	kb.500 cPs

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és rendeltetészerű felhasználás mellett stabil

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és rendeltetészerű felhasználás mellett stabil, nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és rendeltetészerű felhasználás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, hevítés, direkt napsugárzás, gyújtóforrások

- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak, szabad-gyökű iniciálók, réz
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: égés során toxikus füstök, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Skin Irrit.2, H 315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens.1, H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrrre jutva: osztályozott, H 315 Bőrirritáló hatású.

Szembe jutva: osztályozott, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: osztályozott, Skin Sens.1, H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

EUH208 - Tartalmaz: 1-Acetyl-2-phenylhydrazine. Allergiás reakciót válthat ki.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozott,

STOT SE 3, H 335 Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: aspirációs veszélyre nem osztályozott.

Egyéb információk: nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre biológiailag lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem akkumulálódó keverék

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék vízben gyakorlatilag nem oldódik. A víznél nehezebb.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

- 12.6. Egyéb káros hatások: nincs további adat
Talajba, élővízbe, ivóvízbe, csatornába engedni tilos.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Hulladékkezelés: veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába juttatni nem szabad. A keveréket a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag veszélyes hulladéknak tekintendő, kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás szerint, a helyi/ területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként

- 14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, IMDG, IATA nem osztályozott veszélyes áruként
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek: nem
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem meghatározott
- 14.7. MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem meghatározható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma (Chemical Abstracts Service)

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúszkoncentráció

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

Org.Perox.EF, Szerves peroxidok EF, H242 Hő hatására meggyulladhat.

Flam.Liq.3, Tűzveszélyes folyadékok 3, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Acute Tox.3, Akut toxicitás 3, H301 Lenyelve mérgező.

Acute Tox.3, Akut toxicitás 3, H331 Belélegezve mérgező.

Acute Tox.3, Akut toxicitás 3, H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H332 Belélegezve ártalmas.

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Corr.1A, Bőrmarás 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Corr.1B, Bőrmarás 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens.1, Bőrszenzibilizáció 1, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens.1B, Bőrszenzibilizáció 1B, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2, Célszervi toxicitás Ismétlődő expozíció 2, H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes krónikus 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.04.20-án kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.