

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9887 Réz spray 250 ml

Cikkszám: 9887

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

Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondatok |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Aeroszol | 2 | H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet. |
| Asp. Tox. | 1 | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

nafta (petróleum), hidrogénezett könnyű
bután, homopolimer (But-1-ene-ből vagy But-2-ene-ből származó termékek)

Figyelmeztető mondatok:

H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címként közölt információkat.

-Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény, ne lyukassza ki vagy égess el még használat után sem.

-Felelősség:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 Tilos hánytatni.

- Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Elhelyezést hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

| Veszélyes összetevők: | | | | |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|--|
| Összetevő | Regisztrációs szám | Koncentráció (m/m%) | EK szám / CAS-szám | CLP-osztályozás (1272/2008/EU) |
| Nafta (petróleum), hidrogénezett könnyű | - | 26-35% | 265-151-9/64742-49-0 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Petróleum gázok, cseppfolyósított | - | 10-30% | 270-704-2/68476-85-7 | Flam Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 |
| Réz | - | 2-5% | 231-159-6/7440-50-8 | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 |

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

| Nem veszélyes összetevők: | | | | |
|--|---|------------|----------------------|---|
| Szénhidrogén olajak | - | 1-6% | 617-002-8/8020-83-5 | - |
| Lítium 12-hidroxisztearát | - | 1,6-2,7% | 231-536-5/7620-77-1 | - |
| Kalcium (2+) 12-hidroxioktadekanoát | - | 0,4-0,9% | 221-605-8/3159-62-4 | - |
| 1-propén, polimer eténnel | - | 0,08-0,21% | 618-455-4/9010-79/1 | - |
| Bután, homopolimer (But-1-énből vagy But-2-énből származó termékek | - | 0,02-0,15% | 500-004-7/9003-29-6 | Flam. Liq. 2? H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413 |
| Ditiofoszfor sav O,O-diC1-14-alkilészter, cink só | - | 0,04-0,12% | 272-028-3/68649-42-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

A szennyezett ruhadarabot azonnal vegye le.
A sérültet helyezze stabil oldalfekvésbe.

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel.

Bőrkontaktus: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne hánytassa.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Szén-dioxid. Ne használjon vizet. Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot. Oltóhab, poroltó, homok

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Különleges intézkedés nem szükséges
További információ

A tűztörmeléklet és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol.
Biztosítson megfelelő szellőzést.
Részleges csúszásveszély a kifolyt terméken.
Védőöltözet viselése ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornahálózatba és a vízhálózatba.
Szivárgás esetén lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal.
A termék nem kerülhet a talajba vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A szennyezett anyagot a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsuk.
Biztosítsuk a megfelelő szellőzést

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7-es szakaszt, a személyes védőfelszerelésre vonatkozó információkért lásd a 8-as szakaszt, az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13-as szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőző helyiségben használja.
Tárolja hűvös, száraz helyen szorosan lezárt tartályokban.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A tároló helyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Csak az eredeti tartályban tárolja.

Egy közös tároló helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszertől távol tartandó.

Tárolási körülményekkel kapcsolatos további információk: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

7440-50-8 Réz (5.0%)

WEL: hosszútávú érték: $0,2 \cdot 1^{**} \text{ mg/m}^3$

WEL: rövidtávú érték: 2^{**} mg/m^3

*füst **pára és köd (mint Réz)

További információk: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

Személyi kitétségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

| | |
|-----|----------------------------------|
| ÁK: | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK: | Csúcskoncentráció |

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

MK: Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

| | |
|-------------------|--|
| resp: | respirábilis frakció; |
| torak | torakális frakció |
| b: | bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); |
| k: | rákkeltő; |
| m: | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); |
| sz: | túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); |
| * | „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni; |
| ** | 98/24/EK irányelvben közölt érték; |
| *** | az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EUM-KöM együttes rendelet tartalmazza; |
| EUO | 98/24/EK irányelvben közölt érték; |
| EUA | 2009/148/EK irányelvben közölt érték; |
| EU1 | 91/322/EGK irányelvben közölt érték; |
| EU2 | 2006/15/EK irányelvben közölt érték; |
| EU3 | 2000/39/EK irányelvben közölt érték; |
| EU4 | 2009/161/EU irányelvben közölt érték |
| BEM | biológiai expozíciós mutató. |
| BHM | biológiai hatásmutató |
| mg/m ³ | milligramm léghébméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson |

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védő felszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet javaslatot tenni a kesztyű anyagára. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áthatolási időt, a diffúziós arányokat és lebomlást.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő anyag kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyagból tevődik össze, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a kesztyű anyag gyártójának kell megállapítania és azt le kell tesztelni.

Szemvédelem: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--------------------|-----------|
| Megjelenés (szín): | Réz színű |
|--------------------|-----------|

Változat száma: 1/Hu
Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.
Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Fizikai állapot: | Folyadék |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szag határérték: | Nem meghatározott. |
| pH: | Nem meghatározott. |
| Fagyás/dermedéspont: | Nem meghatározott. |
| Kezdeti forráspont: | 2,597 °C |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | 150 °C |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Öngyulladás hőmérséklet: | A termék nem gyullad magától. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem meghatározott. |
| Robbanási határértékek: | Nem meghatározott |
| Gőznyomás: | Nem meghatározott. |
| Sűrűség: | Nem meghatározott. |
| Relatív sűrűség: | Nem meghatározott. |
| Gőzsűrűség: | Nem meghatározott. |
| Párolgási sebesség: | Nem meghatározott |
| Oldhatóság vízben: | Teljesen oldódik. |
| Megoszlási hányados (n-octanol/víz) | Nem meghatározott. |
| Viszkozitás: | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 26-35% |
| VOC (EC): | 26-35% |
| Szárazanyag tartalom: | 2-5% |

9.2. Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat mellett nincs bomlás.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérges gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC₅₀ értékek:

ATE (Akut Toxicitás Becslés)

Szájon át LD₅₀ 10,000-25,000 mg/kg

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás vizre: További információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás:

További információ nem áll rendelkezésre.

Ökötoxikus hatások:

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (saját becslés): vízre veszélyes

A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a termék nem potenciális PBT vagy vPvB és nem is tartalmaz olyan anyagot, amely potenciális PBT vagy vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások:

További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

HP3 Gyúlékony

Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás: Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

Javasolt tisztítószer: Vízzel, ha szükséges tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

ADR/IMDG/IATA: UN 1950

14.2. AZ ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: 1950 AEROSZOLOK

IMDG: AEROSZOLOK

IATA: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR:



Osztály: 2.5F
Címke: 2.1

IMDG/IATA



Osztály: 2.1
Címke: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA: nem szabályozott.

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Gázok

Veszélyazonosító szám (Kemler kód): -

EMS szám: F-D, S-U

Rakodási kód: SW1 Hőtől védendő. SW2 Lakott területtől távol tartandó.

Elkülönítési kód: SG69 1 liter maximális kapacitású aeroszolok esetében elkülönítés a 9-es osztály szerint. Az 1-e osztálytól elkülönítve rakodja, az 1.4 divízió kivételével. Az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében: elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alcsoportja szerint. Hulladék aeroszolok esetében: elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alcsoportja szerint.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Szállítási/További információk:

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

ADR**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód: E0 Nem engedélyezett**Szállítási kategória:** 2**Alagútkorlátozási kód:** D**IMDG****Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód E0 Nem engedélyezett**ENSZ „mintaszabály”:** UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Megnevezett veszélyes anyagok – I-es melléklet: Az egyik összetevő sem szerepel a listában.
1907/2006/EK REACH rendelet XVII-es melléklet: Korlátozási feltételek: 3

Seveso kategória: P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2020.09.16.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

| | |
|------------------|--|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H223-H229 | Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.09.16.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

| | |
|-------|--|
| PBT | Tartós, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív |
| LD50 | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC50 | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza) |
| LE50 | Halálos hatású dózis 50 |
| DMSO | Dimetil-szulfoxid |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| PNEC | Előrevetített hatásmentes koncentráció |
| NOAEL | Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje |
| SCL | Specifikus koncentráció határértéke |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége