

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** **AKTÍV S 021 erősen savas ipari folyadék**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** savas tisztítószer, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Mochem Bt.**
 Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.
 Telefon: 70/397-5615
 Honlap: www.mochem.hu
 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese iroda@mochem.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464
 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az keverék osztályozása:** a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint **a termék veszélyes:**

Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam 1 H318
 Met. Corr. 1 H290

- 2.2. Címkézési elemek:**

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260 A füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P405 Elzárva tárolandó.

VESZÉLY



Veszélyt meghatározó összetevő: salétromsav

- 2.3. Egyéb veszélyek:** Erősen savas oldat, lúgokkal hevesen reagál, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén gázt fejlődhet.

A PBT, a vPvB-értékelés: nincs adat, a termék főkomponense szeretlen anyag

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1. Anyagok:** nem releváns

- 3.2. Keverékek:** vizes oldat

| Veszélyes komponens | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|--|--------------|--|
| Salétromsav 53 – 54% oldat EK-szám: 231-714-2 CAS-szám: 7697-37-2 Index-szám: 007-004-00-1 | 50% | Ox. Liq. 2, H272, Skin Corr. 1A, H314, Met. Corr. 1, H290 és EUH071 |

Salétromsavra vonatkozó speciális koncentrációhatárok: Ox. Liq. 2, H272: $C \geq 99\%$, Ox. Liq. 3, H272: $65\% \leq C < 99\%$, Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 20\%$, Skin Corr. 1B, H314: $5\% \leq C < 20\%$.

Az egyéb, fentiekben nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal AZONNAL alaposan le kell mosni. Panaszok, ill. nagy felület expozíciója esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után, a sérültet szakorvoshoz kell kísélni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, súlyos égési sérülést okoz. Szembe jutva mar, súlyos szemkárosodást okozhat. Lenyelve a szájüreg, a nyelőcső és gyomor károsodását okozza. A salétromsav a légutakba kerülve tüdővizényt okozhat, a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Fog-eróziót okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. A tüdő ödéma tünetei gyakran később jelentkeznek: néhány óra vagy éppen néhány nap elteltével és a fizikai megterhelés súlyosbítja azokat. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: Szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. **Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező füstök, nitrogén-oxidok

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. Kémiai tűzként kezelendő.

5.4. Egyéb információk: Éghető anyagoktól távol tartandó, a salétromsav fokozza más anyagok égését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk! Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül ne hagyjuk a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, gödrökbe, pincébe jutni! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének, gőzeinek belélegzését. A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek. **Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú készítményekkel.** Használata után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, napfénytől védve, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, redukáló szerektől, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva, állítva, saválló padozaton tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Savas tisztítószer a szervetlen és szerves lerakódások, szennyeződések eltávolítására, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Salétromsav: CK¹: 2,6 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsm

Salétromsav DNEL² értékek foglalkozásszerű felhasználókra

DNEL (akut és hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 2,6 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.
- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéssel felhasználati mód esetében külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás/vészruhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- A szemmosópohár mindig a munkatér közelében legyen.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Szűk térben, permetezéssel felhordás esetén, ha a veszélyes komponens koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket; akkor a savas permet ellen légzésvédő használata szükséges. Ajánlott szűrőtípus: NO-P3, vagy E-P2 vagy B-P2.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata szükséges.
- **Kézvédelem:** Saválló védőkesztyű használata szükséges (butilgumi, PVC, nitrilgumi).
- **Testvédelem:** Saválló védőruha szükséges.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|-------------------------------|
| Külső jellemzők: | folyékony, áttetsző |
| Szag: | szúrós |
| Szagküszöbérték: | nincs adat |
| pH-érték: | 1 |
| Olvadáspont/fagyáspont: | < 0°C |
| Forráspont: | > 100°C |
| Lobbanáspont: | vizes oldat, nem értelmezhető |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem értelmezhető |
| Robbanási tartományok: | vizes oldat, nem értelmezhető |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Sűrűség (20°C): | 1,15 g/cm ³ |
| Oldhatóság vízben: | korlátlan |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet: | nem bomlik |
| Viszkózitás: | nincs adat |
| Robbanásveszélyesség: | nem jellemző |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidál |

9.2. Egyéb információk

nincsenek

¹ Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

² DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL/(a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Lúgokkal és aktív klórtartalmú készítményekkel reakcióba lép. Töményen a fémeket megtámadhatja: vas-, könnyű- és színesfémek, illetve ezek ötvözetei.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúgok, bázisok, redukálószeres, hidrogén-peroxid, éghető anyagok, aktív klórtartalmú tisztítószeres (klórgáz fejlődik), fémek (pl: vas, réz, ötvözetek, stb.)

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy, napfény

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, klórtartalmú tisztítószeres, redukáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószeresekkel, éghető anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására, melegítéskor, tűz esetén nitrózus gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, az osztályozása a CLP-rendelet előírásait követte, felhasználva a salétromsavra vonatkozó speciális koncentrációhatárokat. A termék toxikológiai tulajdonságát erősen savas, maró hatása határozza meg.

Akut toxicitási adatok: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos, maradandó károsodást okozhat, Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: a gastrointestinalis rendszer nyálkahártyájának súlyos felmaródását okozza

Belégzés: permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, nyálkahártya-felmaródást válthat ki

Bőr: maró hatású, égési sérülést okoz. Salétromsav hatására a bőr sárgássá színeződik.

Szem: szembe kerülve maró hatású, maradandó, súlyos szemkárosodást, vaklát okozhat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A készítmény ökotoxikológiai megítélése az salétromsav uniós harmonizált osztályozását követi. Nem tekinthető a környezetre veszélyes anyagnak. Környezeti hatás a pH-eltolódás miatt valószínűsíthető, de ez a kockázat az ökoszisztémák pufferekapacitása, természetes pH-ingadozások, stb. következtében elfogadható.

A termék nagy mennyiségeit és maradékait a közcatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szerves anyagokra nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható szerves anyagokra

12.6. Egyéb veszély: A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendőek. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. Háztartási hulladékként nem kezelhető, csatornába nem önthető. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 01 05*: salétromsav és salétromossav – veszélyes hulladék, vagy 06 01 06*: egyéb savak – veszélyes hulladék, vagy 20 01 14*: savak – veszélyes hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (salétromsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nem minősül környezetre veszélyes árunak

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C1, Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, Veszélyt jelölő szám: 80, Bárca: 8; Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 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;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

Keverék osztályozása: Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Met. Corr.: Fémekre korrozív hatású, Skin Corr.: Bőrmarás, Ox. Liq.: Oxidáló folyadékok.

Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service

CLP Classification, Labelling and Packaging

EK Európai közösség

EWC Európai Hulladékjegyzék Kód

IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

IBC Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Index Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)

MARPOL A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

pH Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

UN/ENSZ Egyesült Nemzetek Szövetsége

vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.