BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és (EU) 2020/878 szerint

Készítés dátuma:
2017.01.04

Felülvizsgálat dátuma:
2023.01.10

Verziószám:
2.0

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.
A levédett, fent látható "UNIKÉN ®" márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minősül kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékekhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

A fent látható "UNIKÉN ®" márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai név
Nátriumkarbonát

Kereskedelmi név
Mosószóda

EU-szám
207-838-8

CAS-szám
497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5

REACH regisztrációs szám
01-2119485498-19

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

Háztartásvegyipari tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: Unikén Kft. HU-6237 Kecel, Vasút utca 30.
Telefon: +36-78-421-392
E-mail: boss@uniken.hu
www.uniken.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
HU-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464 (8-16)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória - H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők
Mosószóda {Nátriumkarbonát}

EU-szám
207-838-8

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P264 - A használatot követően a(z) KEZET és ARCOT alaposan meg kell mosni.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Ipari felhasználás esetén

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási szervnek

Kiegészítő veszélyességi információ

Nem ismert.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Endokrín károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	207-838-8	01-2119485498-19	497-19-8	>99 %	Eye Irrit. 2. kat. - H319

3.2 Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.Expoziciós utak

Belégzés

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőr

Bő vízzel a szennyezett bőrt le kell mosni.

Szem

A szemhéjak széthúzása mellett a szemet ki kell öblíteni.

Lenyelés

A szájat vízzel ki kell öblíteni. Bő folyadék (víz) fogyasztása.

4.1.2. Javaslatok

a) szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások az expozíciót követően;

Nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

b) javasolt-e az expozíciónak kitett személynek az adott területről a friss levegőre való vitele;

Az érintett személy(eke)t vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

c) javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése; és

A szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el.

d) javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára.

Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

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

Belégzés

Irritálhatja a légutakat, amely köhögéssel járhat.

Bőr

Irritálhatja a bőrt, amely bőrpírrel járhat.

Szem

Irritálja a szemet, amely reverzibilis szemkárosodással járhat.

Lenyelés

Lenyelés esetén irritálhatja a gyomor/bél traktust. A gyomorsavval reakcióba lép, amely puffadással jár.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, hab, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású irányított vízsugár, amely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok, Nátrium-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Környezettől független egyéni védőeszköz.

Egyéb

Nem ismert.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelése ajánlott!

Vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Környezettől független egyéni védőeszköz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolás

A kiömlött anyagot a környezettől el kell határolni.

6.3.2. Szennyezésmentesítés

A kiömlött anyagot el kell határolni a környezettől.

6.3.3. Egyéb információk

Nincs információ.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladék kezelés

Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Általános óvintézkedések

Kerüljük az anyag szembe, bőrre kerülését.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Kerüljük az anyag, vagy hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Nem szükséges különleges védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja

i. robbanásveszélyes légkör;

Nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Vízzel érintkezve lúgos oldat keletkezik.

iii. tűzveszélyesség;

C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek;

Erős savak, alumínium

v. párolgást előidéző feltételek; és

Az anyag nem párolog.

vi. potenciális gyújtóforrások (ideértve a villamos berendezéseket is)

Nem ismertek.

b) A következők hatásainak kezelési módja

i. időjárási körülmények;

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás;

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet;

Hüvös helyen tároljuk.

iv. napfény;

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom; és

Száraz helyen tárolandó.

vi. rezgés

Nem érzékeny rezgésre.

c) Hogyan tartható fenn az anyag vagy a keverék integritása a következők alkalmazásával

i. stabilizátorok;

Nem ismertek.

ii. antioxidánsok

Nem ismertek.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok

i. a szellőzéssel kapcsolatos követelmények;

Jól szellőző helyen tároljuk.

ii. a tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása (beleértve a válaszfalakat és a szellőzést);

Jól szellőző helyen tároljuk. Az eredeti csomagolásban vagy annak megfelelő zárt tartályban.

iii. a tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben); és

Nem ismertek.

iv. a csomagolóanyagok kompatibilitása

Az eredeti csomagolásnak megfelelő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2. szakaszban.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés

Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	497-19-8	—	—	—	—

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben

Nincs előírt határérték.

Vérben

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid idtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú idtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	—	—	10 mg/m3 (belélegezve)

DNEL – Fogyasztók

Kémiai megnevezés	Rövid idtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú idtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	10 mg/m3 (belélegezve)	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	LC50 (96h) (sunfish)= 300 mg/L (fw) — mg/L (mw) — (fw) — (mw)	—	—	—	—

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Szorosan záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

A szabványnak (MSZ EN 374-3; tesztanyag kódja: L) megfelelő védőkesztyű.

c) a légutak védelme

Szabványnak (MSZ EN 136) megfelelő P2 szűrő betéttel ellátott álarc.

d) hőveszély

Az anyag nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerüljük az anyag környezetbe vagy csatornába jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot

Szilárd (Por)

b) Szín

Fehér

c) Szag

Szagtalan

d) Olvadáspont/fagyáspont

851°C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nem ismert.

f) Tűzveszélyesség

Nem gyúlékony.

g) Felső és alsó robbanási határértékek (7)

Nem alkalmazható.

h) Lobbanáspont

Nem ismert.

i) Öngyulladási hőmérséklet

Nem alkalmazható.

j) Bomlási hőmérséklet

Nem ismert.

k) pH

Nem alkalmazható.

l) Kinematikus viszkozitás

Nincs adat.

m) Oldhatóság

Vízben oldódik.

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

0,25

o) Gőznyomás

Nem alkalmazható.

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

2,53 g/cm3

q) Relatív gőzsűrűség

Nem alkalmazható.

r) Részecskejellemzők

Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nem ismert.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem ismert.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedves párás környezet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, alumínium

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

Bőr

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Nem osztályzott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályzott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. - H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem osztályzott.

e) csírasejt-mutagenitás

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs csírasejt mutagenitásúnak osztályozva.

f) rákkeltő hatás

A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján az anyag nincs rákkeltőnek osztályozva.

g) reprodukciós toxicitás

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincsenek.

j) aspirációs veszély

Nem osztályzott.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Nem osztályzott (LD50 800 mg/kg ts 2h)

Szem

Lásd feljebb 11. szakasz c. pont.

Belégzéssel (inhaláció)

Nem osztályzott (LC50 800 mg/m3 (2h).

Lenyelés (oral)

Nem osztályzott (>5000 mg/kg ts).

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrön át (dermal)

Akut

Irritálhatja a bőrt. Bőrpír bőr-viszketés.

Krónikus

Irritálhatja a bőrt. Bőrpír bőr-vörösség.

Szem

Akut

Irritálja a szemet. Szemviszketés, szemvörösség.

Krónikus

Súlyos szemkárosodás.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Légúti irritációt okozhat. Köhögésre ingerel.

Krónikus

Légúti irritációt okozhat. Nyálfolyás.

Lenyelés (oral)

Akut

Irritálhatja a gyomort. Gyomorfájdalom.

Krónikus

Irritálhatja a gyomor/bél traktust.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem alkalmazható.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrín károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

Egyéb információk

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi	Toxicitás halakra	Toxicitás
Nátriumkarbonát {Nátrium-karbonát}	—	—	—	—

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

log Pow

Lásd a 9.1 szakasz n. pontját

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

12.6. Endokrín károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi

Nem vonatkozik.

Nemzetközi

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem isemrtek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Nem isemrtek.

IMDG

Nem isemrtek.

IATA/ICAO

Nem isemrtek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai törvények / rendeletek

REACH nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK rendelete (2006 december 16.) 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, 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai.

CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete (2008 december 18.) 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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 rendelete (2020 június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Hazai törvények / 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.

A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról, 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai.

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 5/2020. (II.6.) ITM rendelet és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADN	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás.
ADR	A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló megállapodás.
CAS	Kémiai vegyületek adatbázisa és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám.
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
DGR	A Veszélyes Aruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR).
DNEL	A kiszámított semmilyen hatás minimális értéke.
EC50	(hatékony koncentráció 50%). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely az 50%-os
EINECS	A létező kereskedelmi vegyszerek európai listája.
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELNCS és az NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió)
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anagok Európai Jegyzéke.
GHS	"Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IATA/DGR	A Légi Közlekedés Veszélyes Áruk szabályzatai.
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
LC50	A halálos koncentráció 50%: a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50%-os halálozást
LD50	A halálos adag 50%: Az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50%-os halálozást okoz, a

NLP	Polimernek már nem minősülő anyag.
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció.
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása.
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag.
VOC	Illékony szerves vegyületek.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.
Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszéles Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). A Légi Közlekedés Veszélyes Áruk Szabályzatai. (DGR, IATA)

Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P264 - A használatot követően a(z) KEZET és ARCOT alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező

Felelősségi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban feltüntetett információk jelenlegi ismereteinken alapulnak.

Biztonsági adatlap vége