

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **Almawin Gépi mosogatópor**
UFI: VS3P-XE76-TKKN-EYW1

A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

További információ áll rendelkezésre.

Felhasználás: Gépi mosogatópor

1.3. Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH
Talstr. 2, D-73650 Winterbach
Telefon (00497181) 47092-200, Telefax (00497181) 47092-400
E-Mail info@almawin.de; Internet www.almawin.de

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 36/1/208-4639, biotermekek@presto.hu

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Ingyenesen hívható szám: 36-80/20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása

Osztályozása az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint (CLP/GHS).
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint

A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik.

Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

Jelzőszó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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 Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen üres állapotban szelektív hulladékgyűjtőben.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverék

Leírás: Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr: 01-2119485498-19	Nátrium-karbonát ☠ Eye Irrit. 2, H319,	>15-<30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr:01-2119457268-30	Nátrium-karbonát-peroxohidrát ☠ Ox.Sol. 2, H272; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 7,5% ≤ C < 25%	>10-<20%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.:01-2119448725-31	Szilícium-dioxid, Nátriumsó ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3, H335	>5-<15%

648/2004/EK rendelet a tisztítószeréről / A tartalom címkézése	
Oxigén alapú fehéritőszerek	≥15-<30%
Nemionos tenzidek	<5%
Enzim, illatanyagok	

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	Gondoskodjunk friss levegőről, panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	Azonnal mossuk le vízzel. Forduljunk orvoshoz, ha bőrirritáció áll fenn.
Szembe kerülés esetén	Folyó vízzel öblítsük a nyitott szemet néhány percig. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén	Ne hánytassunk, azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Használjon a környező körülményeknek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:

szén-dioxid (CO₂)

szén-monoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Viseljen teljes védőruhát.

További információ

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen egyéni védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni. Vízpermettel üsse le a port.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus felszedés.

Az összegyűjtött anyagot megfelelően ártalmatlanítsák.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a porképződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak az eredeti tartályban tárolandó.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szabad savakkal együtt tárolni.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell. Hűvös helyen tárolandó.

Tárolási osztály: 13

· Az ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló német rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás: -

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:

A termék nem tartalmaz jelentős mennyiségű anyagot, melynek határértékét a munkahelyen ellenőrizni kell.

DNEL-értékek		
497-19-8 Nátrium-karbonát		
Inhalatív expozíció	DNEL (akut, helyi)	10 mg/ m ³ (fogyasztó)
	DNEL (hosszú távú, helyi)	10 mg/ m ³ (munkavállaló)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxohidrát		
Dermális expozíció	DNEL (akut, helyi)	6,4 mg/kg bw/d (fogyasztó) 12,8 mg/kg bw/d (munkavállaló)
	DNEL (hosszú távú, helyi)	6,4 mg/ cm ² (fogyasztó) 12,8 mg/ cm ² (munkavállaló)
Inhalatív expozíció	DNEL (hosszú távú, helyi)	5 mg/ m ³ (munkavállaló)
1344-09-8 Szilícium-dioxid, Nátriumsó		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	0,8 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	0,8 mg/kg bw/d (fogyasztó) 1,59 mg/ m ³ (munkavállaló)
		1,38 mg/ m ³ (fogyasztó)
Inhalatív expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	5,61 mg/ m ³ (munkavállaló)

PNEC-értékek	
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxohidrát	
PNEC édesvíz	0,035 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,035 mg/l (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	16,24 mg/l (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	0,035 mg/l (-)
1344-09-8 Szilícium-dioxid, Nátriumsó	
PNEC édesvíz	7,5 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	1 mg/l (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	348 mg/l (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	7,5 mg/l (-)

További információk: A készítés során érvényes listák alapján készült.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincsenek további adatok, lásd a 7. fejezetet.

· **Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés**

· **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.
 Ne lélegezze be a port.
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát.
 Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.
 Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.
Légutak védelme: Légzésvédelem javasolt.
Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga legyen vízhatlan, ellenálló a termékkel, készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel, a készítménnyel, a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

Védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

Védőkesztyű anyagának áteresztőképessége

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni, és be kell tartani az utasításokat.

Szem- arcvédelem



Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Testvédelem

Könnyű védőruha

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Halmazállapot: szilárd

Szín: fehérés

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: nincs meghatározva

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
Olvadáspont /Fagypon	nincs meghatározva			
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Gyúlékonyság	nem alkalmazható			
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva			
Felső robbanási határ	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	nem alkalmazható			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
pH-érték	$\geq 9,5$ - $\geq 10,5$ (1%)	20°C		
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nem alkalmazható			
Oldhatóság	vízben oldódó			
Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nem alkalmazható			
Sűrűség	$\geq 0,95$ - $\leq 1,1$ g/cm ³			
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nem alkalmazható			

A részecskék tulajdonságai

Lásd a 3. részt.

9.2 Egyéb információk

Kinézet:

Forma: tömör

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk:

Gyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes.
Állapotváltozás:	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Fizikai információk:	
Veszélyességi osztályok	
Robbanóanyagok, -keverékek és robbanásveszélyes termékek:	nincs meghatározva
Gyúlékony gázok:	nincs meghatározva
Aeroszol:	nincs meghatározva
Oxidáló gázok:	nincs meghatározva
Nyomás alatt lévő gázok:	nincs meghatározva
Tűzveszélyes folyadékok:	nincs meghatározva
Tűzveszélyes szilárd anyagok:	nincs meghatározva
Önreaktív anyagok:	nincs meghatározva
Piroforos folyadékok:	nincs meghatározva
Piroforos szilárd anyagok:	nincs meghatározva
Önmelegedő anyagok és keverékek:	nincs meghatározva
Anyagok és keverékek, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki:	nincs meghatározva
Oxidáló folyadékok:	nincs meghatározva
Oxidáló szilárd anyagok:	nincs meghatározva
Szerves peroxidok:	nincs meghatározva
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek:	nincs meghatározva
Hatástalanított anyagok, keverékek és robbanóanyagot tartalmazó árucikkek:	nincs meghatározva

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Reakció savakkal

10.4 Kerülendő körülmények: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
497-19-8 Nátrium-karbonát		
Orális	LD50	2800 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/2h	2,3 mg/l (patkány)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxohidrát		
Orális	LD50	1034-2000 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
1344-09-8 Szilícium-dioxid, Nátriumsó		
Orális	LD50	3400 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Inhalatív	LC50/4h	>2,6 mg/l (patkány)

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi-, bőr-túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin zavaró tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:	
497-19-8 Nátrium-karbonát	
LC50/96h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (ceriodaphnia dubia)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxohidrát	
LC50/96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	4,9 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
1344-09-8 Szilícium-dioxid, Nátriumsó	
LC50/96h	1108 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	1700 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások:

További ökológiai információk:

Általános információk:

Ne engedje a terméket a környezetbe.

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti

A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági feltételeknek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik azokat.

A termék ne kerüljön hígítatlanul vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, illetve a csatornarendszerbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. A hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladék kód	Hulladéknév
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS
20 01 00	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer
HP4	irritatív – bőrirritáció és szemkárosodás

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A szennyezett csomagolások kiürítés és alapos tisztítás után újrahasznosíthatóak. Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, szükség esetén tisztítószer hozzáadásával.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN- vagy ID szám ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.2 Szabályszerű UN-küldemény-jelölés ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.3 Szállítási veszély-osztályok ADR, ADN, IMDG, IATA Osztály	Nincs meghatározva
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.
14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Nem alkalmazható.
14.7 Tömegtermék tengeri szállítás az IMO okmányai szerint	Nem alkalmazható.
UN "Model Regulation":	Nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait. Vegye figyelembe a várandós, szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait.

2012/18/EU irányelv

· Megnevezett veszélyes anyagok – I. függelék Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

1907/2006/EK Rendelet XVII. Melléklet. A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról Elektromos és elektronikus berendezések - II. melléklet
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

2019/1148 EK Rendelet

I. melléklet – Korlátozott Robbanóanyag-prekurzorok (Felső határérték a következő célból). az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés)
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

II. melléklet – Bejelenthető Robbanóanyag-prekurzorok
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

A közösség és harmadik országok közötti kereskedelem ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 111/2005 EK a kábítószer-prekurzorokkal kapcsolatban.
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A keverék besorolása általában az 1272/2008/EK rendelet szerinti anyag adatokat használó számítási módszeren alapul.

Rövidítések és betűszavak:

IMDG: Vesélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ox. Sol 2: Oxidáló szilárd anyagok – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin. Irrit 2: Bőrirritáció/bőrkorrózió – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória