



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TASANIT 1L
Azonosító szám : 61584

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100
Telefax : 06/1-464-5199
Email cím Felelős/kibocsátó
személy :

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó
személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály
Bőrirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

2.2 Címkézési elemek

TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre 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.

Hulladék kezelés:

P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
szulfaminsav	5329-14-6 226-218-8 01-2119846728-23	Xi; R36/38 R52-R53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 15
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

			Aquatic Chronic3; H412	
--	--	--	---------------------------	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén	: A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Irritáció
Kockázatok	: Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.
---------	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
-----------------------	---

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
---------------------------------------	--



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

szulfaminsav

: Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Érték: 7,5 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Érték: 1,85 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

PNEC

szulfaminsav

: Édesvíz
Érték: 0,3 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,03 mg/l

intermittent release
Érték: 0,3 mg/l

STP
Érték: 200 mg/l

Édesvízi üledék



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Érték: 0,3 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,3 mg/kg

Talaj
Érték: 3 mg/kg

Édesvíz
Érték: 0,048 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0048 mg/l

STP
Érték: 2 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,173 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,0173 mg/kg

Talaj
Érték: 0,00638 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,0725 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalom	: 5,2 g/100g
Kifolyási idő	: kb. 11 s Keresztmetszet: 4 mm



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Komponensek:

Sulfamic Acid :

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 patkány: 3.160 mg/kg

LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: nyúl

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos
szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Ismételt dózis toxicitás

: patkány: 1000 mg/kg

NOAEL: 1.000 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 90 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

68439-50-9 :

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális patkány: 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Típus: Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás

: Faj: patkány

NOAEL: > 250 mg/kg,

F1: > 250 mg/kg,

F2: > 250 mg/kg

Teratogenitás

: Faj: patkány

Felhasználási út: Orális

>50 mg/kg

> 50 mg/kg

Faj: patkány

Felhasználási út: Bőr

>250 mg/kg



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

> 250 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Sulfamic Acid:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 70,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 71,9 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : ErC50 : 48 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

68439-50-9:

- Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Hal): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : 220 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
- Toxicitás növényekre : 10 mg/l
Faj: Lepidium sativum (zsázsa)
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

68439-50-9:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Sulfamic Acid:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható ($\log Pow \leq 4$).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : $\log Pow$: -4,34

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

	vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 200129 Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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



TASANIT 1L

WM 0404644

Rendelési szám: 0404644

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,01 %, 1,59 g/l
- 1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,01 %, 0,13 g/l
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- R22 Lenyelve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

- H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.