

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 2200

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

Az anyag/keverék felhasználása : Korrózióvédelem termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.
Népfürdő utca 22
1138 Budapest
Hungary
Tel.: +36 1 814 8160
Fax: +36 1 319 8125
info.hu@eagleburgmann.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P261

Kerülje a gőzök belélegzését.

P272

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2-metilisotiazol-3(2H)-on

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : vizes emulzió

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410; EUH071	>= 0,0015 % Skin Sens.1A, H317 M-tényező: 10/1	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315	>= 0,05 % Skin Sens.1,	>= 0,0025 - < 0,025

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013 Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022

	613-088-00-6	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	H317 M-tényező: 1/	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8	Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1A; H314 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-tényező: 10/1	$\geq 0,0025 - < 0,025$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Allergiás külső
Kockázatok	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	: Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NO _x) Kén-oxidok
------------------------	---

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
További információk	: Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	: A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
-------------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
---------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Nem szabad újra csomagolni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Fagytól védeni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020	Nyomtatás Dátuma:
2.2	25.10.2022	Első kiadás dátuma: 11.09.2013	25.10.2022

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,3 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Talaj	0,151 mg/kg
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	10 mg/l
	Édesvíz	0,32 mg/l
	Tengervíz	0,032 mg/l
	Édesvízi üledék	1,7 mg/kg
	Tengeri üledék	0,17 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : > 10 min
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Bőr- és testvédelem	:	A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Légutak védelme	:	Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Típusú szűrő	:	A-P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Emulzió
Szín	:	bézs
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány	:	100 °C (1.013 hPa)
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	8,8 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Kinematikus viszkozitás : 30 mm²/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 9,4 hPa (20 °C)

Relatív sűrűség : 0,98 (20 °C)
Referencia anyag: Víz
Az érték számított érték.

Sűrűség : 0,98 g/cm³
(20 °C)

Térfogatsúly : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető

Öngyulladás : nem öngyulladó

Fém korróziósebessége : A fémekre nem maró hatású.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Szublimációs pont : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1100
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.193 mg/kg
Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 261 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Megjegyzések: Lenyelve mérgező (toxikus).

Tünetek: Fájdalom, Gyomor-bél rendszeri rendellenességek

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Késleltetett tüdőödéma kockázata.
A gőz nagy koncentrációban való belégzésének hatásai között szerepelhet:
Izgatja a légutakat.

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Felhólyagosodás, Vörösség

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Becslés : Égési sérülést okoz.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Bőrizgató hatású.
Megjegyzések : Bőrizgató hatású.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz.

Megjegyzések : A bőrön égési sérüléseket okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések : Súlyos szemirritáció
Izgathatja a szemet.
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Megjegyzések : Súlyos szemirritáció
Izgathatja a szemet.
Súlyos szemkárosodást okozhat.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Akut szemirritáció/felmaródás
A szemben égési sérüléseket okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Belégzési toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Megjegyzések : Lenyelve marási sérüléseket okoz a felső emésztési és légzési szervekben.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : Lenyelve izgatja a felső légutakat és zavarokat okoz a gyomor-bél rendszerben.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Megjegyzések : Lenyelve marási sérüléseket okoz a felső emésztési és légzési szervekben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Ártalmas a vízi szervezetekre.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,044 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi) : 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

toxicitás)

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Megjegyzések: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,45 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Megjegyzések: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,073 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,012 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	--------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,486 (25 °C)
pH-érték: 7

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: 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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

További ökológiai információ : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine:

További ökológiai információ : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
- Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- Hulladék kód : felhasználatlan termék
16 10 01, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok
- tisztítatlan csomagolások
15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). (EU SVHC)	:	Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV)	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

EUH071	:	Maró hatású a légutakra.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	:	Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECL - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfi-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



OKS 2200

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2022	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2020 Első kiadás dátuma: 11.09.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.10.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

gyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1

H317

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.