

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020

Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : AGOCHEM AF 530

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

Az anyag/keverék felhasználása : Textil segédanyag
Segédanyag az építőanyagipar számára
Festékekhez és lakkokhoz való additív

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Németország
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Svájc
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

Importőr : -
-
-
-
-
-

Felelős osztály : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Termékbiztonság
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +49 7071 154 0 (Németország, 24 óráig)
+41 71 763 88 11 (Svájc, 24 óráig)

Szükség esetén nyújtandó információ:
ETTSZ
Nagyvárad tér 2. sürgősségi
1096 Budapest
+ 36 80 201 199

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P332 + P313 Bőrirritáció 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:

Izotridecilalkoholetoxilát

Izotridecilalkoholetoxilát

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-izotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

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

AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Nemionos és anionos tenzidek kombinációja, szilikontartalmú

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alcohols, C12-15, propoxylated	74499-34-6 Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Izotridecylalkoholetoxilát	69011-36-5 Polimer	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Izotridecylalkoholetoxilát	69011-36-5 Polimer	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Izotridecylalkoholetoxilát	69011-36-5 Polimer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,05
2-metil-2H-izotiazolin-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Általános tanácsok | : | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
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 | : | Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| Szembe kerülés esetén | : | Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Azonnal orvost kell hívni. |
| Lenyelés esetén | : | A száját vízzel ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- | | | |
|------------|---|---|
| Kockázatok | : | Vörösödés, duzzanat, túlmelegedés, és fájdalom léphet fel kapcsolatba kerülés esetén. |
|------------|---|---|

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- | | | |
|---------|---|-------------------------|
| Kezelés | : | Tünetileg kell kezelni. |
|---------|---|-------------------------|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| A megfelelő oltóanyag | : | Szén-dioxid (CO ₂)
Vízpermet
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab |
|-----------------------|---|---|

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- | | | |
|--|---|--|
| Különleges veszélyek a tűz-oltás során | : | Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szén-oxidok |
|--|---|--|

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : | Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. |
| További információk | : | Az anyag önmagában nem ég, csak a nagy tűz okozta beszáradás után.
Égés esetén füst és gőzök nem lélegezhetők be. |

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

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.
A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Helyi hatósági előírások figyelembevételével.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Mindig olyan tartályokban tartani, amelyek az eredeti csomagolásnak megfelelnek.
Az edény szorosan lezárva tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : 40 °C feletti hőmérséklettől óvni kell.
Fagytól védjük.
Használat előtt jól felkeverni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

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
Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	2,8 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	2,8 mg/cm2
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,4 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,57 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	2,8 mg/cm2
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	2,8 mg/cm2
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,1 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap
2-metil-2H-izotiazolin-3-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,021 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,043 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,021 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,043 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,027 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,053 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
----------------------	-------------------	-------

AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020

Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók	Édesvíz	0,04 mg/l
	Tengervíz	0,004 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,06 mg/l
	STP	600 mg/l
	Édesvízi üledék	9,4 mg/kg
	Tengeri üledék	0,94 mg/kg
	Talaj	9,4 mg/kg
	Orális	53,3 mg/kg élelem
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	4,03 µg/l
	Tengervíz	0,403 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,1 µg/l
	STP	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	49,9 µg/kg
	Tengeri üledék	4,99 µg/kg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg
2-metil-2H-izotiazolin-3-on	Édesvíz	3,39 µg/l
	Tengervíz	3,39 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	3,39 µg/l
	STP	0,23 mg/l
	Talaj	47,1 µg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedések

A folyékony készítményekben található munkahelyi határértékek szerinti szilárd anyagok nem okoznak expozíciót a munkahelyen, mert nincsenek jelen belélegezhető formában. Expozíció aeroszolok formájában léphet fel vagy a folyadék szárításkor visszamarad a szilárd anyag, esetleg finoman eloszott módon.

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : > 0,4 mm

Védő index : 6. Osztály

Megjegyzések

: Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
Az EN 374 III. rész szerinti áthatolási időket nem szokásos műveleti körülmények között mérik. Ezért használati időnek maximum az áthatolási idő 50%-a ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



AGOCHEM AF 530

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
5.0	17.06.2020	Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni (EN 14605).
Légutak védelme	: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ajánlott szűrő típus: Kombinációs szűrő A/P (EN 141)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék, Emulzió
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: 5,7 - 9,5 (20 °C) Koncentráció: 100 g/l
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nem gyullad meg
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: Keverhető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: 300 - 1 500 mPa.s (20 °C) Brookfield LVT

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.201750 rpm
orsó 2

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Vezetőképeség : nem meghatározható

Öngyulladás : nem öngyulladó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2 000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Analóg

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg
Analóg

Izotridecilalkoholetoxilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Irodalmi érték

Izotridecilalkoholetoxilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg
Irodalmi érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Irodalmi érték

Izotridecilalkoholetoxilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2 000 mg/kg
Irodalmi érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2 000 mg/kg
Irodalmi érték

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Egér): > 2 000 mg/kg

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1 020 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 0,05 - 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Irodalmi érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2 000 mg/kg

2-metil-2H-izotiazolin-3-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg
Módszer: EPA módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020

Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

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

Becslés: Maró hatású a légutakra.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

: Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

Alcohols, C12-15, propoxylated:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
: A besorolás a CESIO javaslatain alapul.

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
: Irodalmi érték

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
: Irodalmi érték

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.

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

Eredmény : Bőrizgató hatású.

2-metil-2H-izotiazolin-3-on:

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

: Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz.

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemizgató hatású.
: A besorolás a CESIO javaslatain alapul.

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
: A besorolás a CESIO javaslatain alapul.

Izotridecilalkoholetoxilát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
: Irodalmi érték

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2-metil-2H-izotiazolin-3-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

: Allergiás reakciót válthat ki.

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

: Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Izotridecilalkoholetoxilát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
: Irodalmi érték

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

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

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2-metil-2H-izotiazolin-3-on:

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
lés nem teljesülnek.**Komponensek:****Alcohols, C12-15, propoxylated:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Mutagén hatásra nincs utalás.
lés

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Izotridecilalkoholetoxilát:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
Irodalmi érték

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Mutagén hatásra nincs utalás.
lés

Rákkeltő hatás**Termék:**

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

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

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

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs utalás a reprodukciótóxicus hatásra.

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termé-
kenységre.
Teratogén tulajdonságra való utalás nincs.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.

AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020

Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Komponensek:

Alcohols, C12-15, propoxylated:

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Alcohols, C12-15, propoxylated:

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Analóg

Toxicitás algákra : Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Élesztett iszap): > 1 000 mg/l
Módszer: respirációfékező teszt (OECD 209)
Analóg

Komponensek:

Alcohols, C12-15, propoxylated:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

re	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 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Ökotoxikológiai értékelés	
Akut vízi toxicitás	: Mérgező a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Izotridecilalkoholetoxilát:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h A besorolás a CESIO javaslatain alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Irodalmi érték
Toxicitás algákra	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Irodalmi érték
Izotridecilalkoholetoxilát:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h A besorolás a CESIO javaslatain alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h A besorolás a CESIO javaslatain alapul.
Toxicitás algákra	: EC50 (algae): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 A besorolás a CESIO javaslatain alapul. EC10 (algae): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 A besorolás a CESIO javaslatain alapul.

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Élesztett iszap): > 1 000 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
Módszer: DIN 38412, rész 8
Analóg

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1 mg/l
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Irodalmi érték

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A besorolás a CESIO javaslatán alapul.

Izotridecilalkoholetoxilat:

Toxicitás halakra : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Irodalmi érték

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Irodalmi érték

Toxicitás algákra : EC10 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Irodalmi érték

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Irodalmi érték

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Élesztett iszap): 140 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 nap
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 5,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 119,4 mg/l

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

		Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	NOEC (Pseudomonas putida): 600 mg/l Expozíciós idő: 16 h Módszer: DIN 38412, rész 8
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,85 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,36 mg/l Expozíciós idő: 22 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: semi-static test Módszer: OECD 202, II
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	:	EC10 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,043 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,11 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Élesztett iszap): 12,8 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1
Ökotoxikológiai értékelés		
Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017**2-metil-2H-izotiazolin-3-on:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,934 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,22 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,05 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Élesztett iszap): 41 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 4,93 mg/l Expozíciós idő: 98 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: DOC -mérés Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD 301 E (eliminálás) A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen
-------------------------	---	--

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017leépíthető (readily biodegradable).
Analóg

Biológiai oxigénigény (BOI) : 58 mg O₂/g
Lappangási idő: 5 np
Módszer: DIN EN 1899-1 (H 55)

Kémiai oxigénigény (KOI) : 478 mg O₂/g
Módszer: DIN 38409-H-41

Komponensek:**Alcohols, C12-15, propoxylated:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO₂ -mérés
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD 301 F (mineralizáció)

Izotridecilalkoholetoxilát:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO₂ -mérés
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Módszer: OECD 301 B (mineralizáció)
Irodalmi érték

Izotridecilalkoholetoxilát:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO₂ -mérés
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD 301 B (mineralizáció)
A besorolás a CESIO javaslatain alapul.

Vizsgálati típus: DOC -mérés
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 90 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD 301 E (eliminálás)

Izotridecilalkoholetoxilát:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: O₂-mérés
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD 301 B (mineralizáció)
Irodalmi érték

Vizsgálati típus: anaerób
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 60 np

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 311
Irodalmi érték**Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO₂ -mérés
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD 301 B (mineralizáció)

2-metil-2H-izotiazolin-3-on:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO₂ -mérés
Biológiai lebomlás: 47,6 - 55,8 %
Expozíciós idő: 29 np
Módszer: OECD 301 B (mineralizáció)

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Magáról a termékről nincs adat.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható**Komponensek:****Szulfonsavak C14-17-sec-Alkán, Nátriumsók:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,70 (20 °C)**2-metil-2H-izotiazolin-3-on:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 5,75

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,486 (20 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

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.

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

Adszorbeált szervesen kötött : A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét.
halogének (AOX)

További ökológiai információ : a mi ismereteink szerint a termék - az EK 2000/60 rendelet figyelembevételével - nehézfémeket - és vegyületeit nem tartalmaz

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : lásd a következő fejezeteket 6 - 8

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : Nem alkalmazható

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Egyéb szabályozások:**

Pillanatnyilag nem áll rendelkezésünkre ezzel kapcsolatos információ.

15.2 Kémiai biztonsági értékelésnem szükséges
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.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

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.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás;

AGOCHEM AF 530Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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; KECI - 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. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető 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; 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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : A biztonságtechnikai adatlap adatait és a munkahely adottságait figyelembe véve a munkavállalót rendszeresen be kell tanítani a termék biztonságos kezelésére.
A munkavállaló veszélyes anyagokkal való érintkezéssel kapcsolatos betanításánál figyelembe kell venni a nemzeti szabályozásokat.

Egyéb információk : A veszélyes fizikai-kémiai tulajdonságok, valamint az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolása számítási módszerek és amennyiben rendelkezésre áll tesztadatok kombinációjából kerültek levezetésre.

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

2
3
8
11
12
16

Az adatlap elkészítésében : Beszállítóink információi, valamint az Európai

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



AGOCHEM AF 530

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
17.06.2020

Utolsó kiadás dátuma: 31.03.2020
Első kiadás dátuma: 15.05.2017

felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai

Vegyi anyagügynökség (ECHA) "Regisztrált anyagok adatbankja" adatai kerültek felhasználásra jelen adatlap elkészítésénél.

A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Számítási módszer

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, használathoz, 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.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.