

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : MIDA FLOW 144 ZC
Tip proizvoda : Deterđent, Sredstvo za čišćenje

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Хлорирани алкални детерџент

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Christeyns s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

Distributer

Novochem DOO
st. Katarine Ivanović no. 6
15000 Šabac, Serbia
T +38 1 15 304 220
rade.obradovic@novochem.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Kompletan tekst klasifikacionih kategorija i H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS09

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Opasni sadržaji : Kalijum-hidroksid
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P260 - Ne udisati paru.
P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.
P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P390 - Sakupiti / ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

EUH oznake : EUH031 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Kalijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-58-3 (EZ br) 215-181-3 (Indeks br.) 019-002-00-8 (REACH-6p) 01-2119487136-33	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Natrijum disilikat	(CAS br.) 1344-09-8 (EZ br) 215-687-4 (Indeks br.) 215-687-4 (REACH-6p) 01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Natrijum hipohlorit	(CAS br.) 7681-52-9 (EZ br) 231-668-3 (Indeks br.) 017-011-00-1 (REACH-6p) 01-2119488154-34	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Amines, C12-14, alkylidimethyl, N-oxides	(CAS br.) 308062-28-4 (EZ br) 931-292-6 (REACH-6p) 01-2119490061-47	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Natrijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-73-2 (EZ br) 215-185-5 (Indeks br.) 011-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119457892-27	1 - 3	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Kalijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-58-3 (EZ br) 215-181-3 (Indeks br.) 019-002-00-8 (REACH-6p) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Natrijum hipohlorit	(CAS br.) 7681-52-9 (EZ br) 231-668-3 (Indeks br.) 017-011-00-1 (REACH-6p) 01-2119488154-34	(5 =<C < 100) EUH031
Natrijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-73-2 (EZ br) 215-185-5 (Indeks br.) 011-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. <Missing Translation : For symptom description, see item 11 />.

Mere prve pomoći nakon udisanja : <Missing Translation : Fresh air, rest. />.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. <Missing Translation : Rinse immediately and plentifully with water and seek medical advice. />.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči i ne skidajući kontaktna sočiva i odmah potom otići kod lekara.

Mere prve pomoći nakon gutanja : <Missing Translation : Rinse mouth, do not vomit, keep quiet, and go immediately to hospital or to a doctor />.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja : <Missing Translation : Irritating to the respiratory system, may cause throat pain and cough />.

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : <Missing Translation : Serious damage to eyes />.
Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.1.2. Interventne snage

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu.

Temperatura skladištenja : <= 30 °C

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)		
Češka Republika	Lokalni naziv	Hydroxid draselný
Češka Republika	Expoziciční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Češka Republika	Expoziciční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Češka Republika	Primedba (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Češka Republika	Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)		
Češka Republika	Lokalni naziv	Hydroxid sodný
Češka Republika	Expoziciční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Češka Republika	Expoziciční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Češka Republika	Primedba (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)		
Češka Republika	Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

8.2. Kontrola izloženosti

Hand protection:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (EN 166)

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

<Missing Translation : Not necessary with sufficient ventilation />

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Žut.
Miris	: miris hlora.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 12,5 ± 0,5 (1%)
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Тачка паљења	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Релативна густина	: Nema raspoloživih podataka
Густина	: ≈ 1,186 g/ml
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Svaki izvor toplote, uključujući i direktnu sunčevu svetlost.

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Neklasifikovan

Akutna toksičnost (dermalna) : Neklasifikovan

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Neklasifikovan

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

oralna LD50 za pacova	333 mg/kg
-----------------------	-----------

Natrijum hipohlorit (7681-52-9)

oralna LD50 za pacova	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

Amines, C12-14, alkylidimethyl, N-oxides (308062-28-4)

oralna LD50 za pacova	1064 mg/kg
-----------------------	------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
pH: 12,5 ± 0,5 (1%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Teško oštećenje oka, kategorija 1, implicitno
pH: 12,5 ± 0,5 (1%)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost germinativnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Neklasifikovan

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Neklasifikovan

Opasnost od aspiracije : Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

LC50 ribe 1	80 mg/l
-------------	---------

EC50 za dafniju 1	30 - 1000 mg/l (OECD 202)
-------------------	---------------------------

Natrijum hipohlorit (7681-52-9)

LC50 ribe 1	0,06 mg/l (fresh water)
-------------	-------------------------

LC50 ribe 2	0,032 mg/l (marine water)
-------------	---------------------------

EC50 za dafniju 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
-------------------	------------------------------------------

EC50 ostali vodeni organizmi 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)
--------------------------------	---------------------------------------------------

Amines, C12-14, alkylidimethyl, N-oxides (308062-28-4)

LC50 ribe 1	2,67 mg/l
-------------	-----------

EC50 za dafniju 1	3,1 mg/l
-------------------	----------

ErC50 (za alge)	0,143 mg/l
-----------------	------------

NOEC hronično alge	0,067 mg/l
--------------------	------------

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

LC50 ribe 1	> 35 mg/l
-------------	-----------

EC50 za dafniju 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
-------------------	--------------------------

EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 33 mg/l waterflea
--------------------------------	---------------------

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FLOW 144 ZC	
Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.
Natrijum hipohlorit (7681-52-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Jako oksidaciono sredstvo. <Missing Translation : It will react with organic substances present in soil and sediments and degrades rapidly to chloride />. Натријум хипохлорит се значајно уклања у процесима биолошке обраде.
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne primenjuje se.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,75
Natrijum hipohlorit (7681-52-9)	
Potencijal bioakumulacije	Mala verovatnoća bioakumulacije.
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje




13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj 3266	3266	3266
14.2. UN naziv za teret u transportu NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta UN 3266 NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N, 8, II, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu 8	8	8
		
14.4. Ambalažna grupa II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
Nisu dostupni dodatni podaci		

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

- Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C5
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 11
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP15
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T11
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Kod za ograničenja u tunelima	: E

- Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02

- Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y840
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 0.5L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 855
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 30L
Posebna odredba (IATA)	: A3

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Pravilnik o detergentima : Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
sredstva za izbeljivanje na bazi hlora	5-15%
nejonski surfaktanti, polikarboksilati, fosfonati	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Остали подаци

MIDA FLOW 144 ZC

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Ostali podaci

: Preporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
EUH031	
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH031	U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metod preračunavanja
Skin Corr. 1A	H314	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.