

BIZTONSÁGI ADATLAP

4Hooves

EU3136

Az EC irányelv (EK). 1907/2006 (878/2020)

Elkészítés időpontja 14-okt.-2014

Felülvizsgálat dátuma:
05-szept.-2022

Átdolgozás száma: 3.0

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. A termék azonosítója

Termék neve 4Hooves
Tartalom: Didecil-dimetilammónium-klorid; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride

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

Javasolt felhasználás csülökápolás
Ajánlott felhasználások ellen Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Érintkezésbe kell lépni a gyártóval</u>	<u>Beszállító</u>
DeLaval N.V.	DeLaval Kft
Industriepark-Drongen 10	Templom tér 4
Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (23)501 820
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 112
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat): +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória. (H302)
Bőrrmarás/bőrirritáció	1. kategória. B alkategória (H314)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória. (H318)
Akut vízi toxicitás	1. kategória. (H400)
Krónikus vízi toxicitás	2. kategória. (H411)
Fizikai veszélyek	Fémre korrozív hatású anyagok 1. kategória. (H290)

2.2. Címkézési elemek

Címkézési rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Veszély piktogramok



Jelzőszó

VESZÉLY

Veszélyre utaló mondatok

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet
 H302 – Lenyelve ártalmas
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
 P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás
 P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően

Tartalom:

Didecil-dimetilammónium-klorid; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride

2.3. Egyéb veszélyek

Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek (≥ 0.1%)

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek (≥ 0.1%)

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszer-tkárosító anyagot (≥ 0.1%)

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EK-szám	Tömeg%	Osztályozás CLP	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)	REACH törzskönyvi szám
Didecil-dimetilammónium-klorid	230-525-2	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318)	-	10	-	01-2119945987-15

7173-51-5			Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)				
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	270-325-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2119970550-39
Sósav 7647-01-0	231-595-7	5 - 10	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Met. corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10%<=C<25% Skin Corr. 1B : C>=25% Skin Irrit. 2 : 10%<=C<25% STOT SE 3 : C>=10%	-	-	01-2119484862-27
Etil-alkohol 64-17-5	200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belégzés LC50
Didecil-dimetilammónium-klorid 7173-51-5	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	Nem áll rendelkezésre adat
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat
Sósav 7647-01-0	900 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.66 mg/L (Rat) 1 h
Etil-alkohol 64-17-5	7060 mg/kg (Rat)	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

További tájékoztatás

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0.1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános ajánlás

Szembe kerülés

Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Call 112/ambulance for medical assistance. Information to Healthcare personnel/doctor: The eyes should also be rinsed repeatedly on the way to the doctor if eye exposure to alkaline chemicals (pH > 11), amines and acids like acetic acid, formic acid or propionic acid.

Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le bő vízzel. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés

Lenyelés esetén. Immediately rinse mouth. Give something to drink, if exposed person is able to swallow. TILOS hánytatni. Call 112/ambulance for medical assistance. Information to Healthcare personnel/doctor: Initiate life support measures if needed, thereafter call a POISON CENTRE.

Belégzés

HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. If symptoms: Call 112/ambulance for medical assistance.

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

Akut hatások	Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.
Késleltetett hatások	Nincs ismert.
A túlexponálás hatásai	Nincs ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzés az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Semmi különös.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Egyéb információk

További információért lásd a 12. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 12. szakaszt
A személyi védelemről lásd a 8. részt
FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Fémre korrozív hatású anyagok. Tartsa távol a fémektől.

Német tárolási osztály

8B Non-combustible corrosive substances

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv

Nem alkalmazható

Egyéb útmutatók

Nem alkalmazható

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Sósav 7647-01-0		TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³

		STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³	Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³
Etil-alkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Sósav 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³
Etil-alkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Sósav 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Etil-alkohol 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Kémiai név	Svédország	Bulgary	Észtország	Magyarország	Horvátország
Sósav 7647-01-0	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³	TLV: 8 mg/m ³ (8 H) TLV: 15 mg/m ³ (15min)		Ák-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³	GVI: 5 ppm GVI: 8 mg/m ³ KGVI: 10 pmm KGVI 15 mg/m ³
Etil-alkohol 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	TLV: 1000 mg/m ³ (8 H)		Ák-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések
Személyes védőfelszerelés
Szemvédelem
Bőrvédelem
Kézvédelem
Légzésvédelem

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

biztonsági szemüveg oldalvédővel.
hosszú ujjú ruházat.
Védőkesztyű
Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni.
Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
Külső jellemzők
Szag
Szag küszöbérték

Folyadék
Sárga
Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság
Olvaspont/tartomány
Forráspont/tartomány
Felső gyulladási határ:
Felső robbanási határ
Alsó gyulladási határ
Alsó robbanási határ
Lobbanáspont

Értékek
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
45 °C Ez a termék nem gyúlékony, (Sustained combustability)

Öngyulladás hőmérséklet	test)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikai viszkozitás	< 1
Vízben való oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Vízben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Viszkozitás	44 cP
Folyadéksűrűség	0.99 g/ml

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nem alkalmazható

Fémre korrozív hatású anyagok Fémre korrozív hatású anyagok

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége normál használat mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyermekektől elzárva tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

10.6. Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ.
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ.
Lenyelés	OECD 423: Lenyelve ártalmas.

LD50 Oral: LD50 Orális 300 - 2000 mg/kg (OECD 423)

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Didecil-dimetilammónium-klorid	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	
Sósav	900 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.66 mg/L (Rat) 1 h
Etil-alkohol	7060 mg/kg (Rat)	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

Rat (patkány) Rabbit (nyúl)

Bőrráadás/bőrirritáció

Maró. Égéseket okoz a bőrön.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Maró. Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	OECD 406: Nem szerepel.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - egyetlen expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok**

Endokrin zavaró tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Egyéb információk**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Microtox	Waterflea
Didecil-dimetilammónium-klorid	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Sósav		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Etil-alkohol	EC 50 >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
Etil-alkohol	-0.32

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ($\geq 0.1\%$).

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	1760
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	1760 - Korrozív/maró folyadék, mns (Didecil-dimetilammónium-klorid, Hydrochloric acid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Nem áll rendelkezésre információ

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	1760
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	1760 - Korrozív/maró folyadék, mns (Didecil-dimetilammónium-klorid, Hydrochloric acid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA/CAO

14.1 ENSZ sz	1760
14.2 Megfelelő szállítási név	1760 - Korrozív/maró folyadék, mns (Didecil-dimetilammónium-klorid, Hydrochloric acid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

WGK osztályozás Vízveszélyeztetési osztály = 3

EU-jogszabályok

Reg.1907/2006-REACH
 878/2020/ EUR REACH Módosítás
 1272/2008 / EU CLP rendelet
 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet
 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 25/2000 EÜM-SZCSM rendelet
 Dir. 2000/39/CE
 Reg. 648/2004/CE

Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS

Minden komponens felsorolva

Jelmagyarázat

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet
H301 – Lenyelve mérgező
H302 – Lenyelve ártalmas
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
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

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja	14-okt.-2014
Felülvizsgálat dátuma:	05-szept.-2022
Átdolgozás száma:	3.0
Átdolgozás száma: A felülvizsgálat oka	(EU) 2020/878 Update section 3

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége