

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

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

1.1. Termékazonosító

havon E4

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

Az anyag/készítmény felhasználása

Folyékony, oxigén bázisú fehérítő. Kizárólag ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím/Gyártó

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
hívás telefonszáma +43 (0)5 0456
fax száma +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Információs hivatal / Regulatory Affairs
hívás telefonszáma
Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.com
adatlapért felelős
személy e-mail címe

Cím/Szállító

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
hívás telefonszáma +43 (0)5 0456
fax száma +43 (0)5 0456 7777
Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at
adatlapért felelős
személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

A veszélyt jelző piktogramok**Figyelmeztetés**

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz Hydrogen peroxide solution

Kizárólag ipari felhasználásra.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet))****Hydrogen peroxide solution**

CAS-Szám	7722-84-1
EINECS- szám	231-765-0
Koncentráció	>= 35 < 50 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Ox. Liq. 1	H271	>= 70
Skin Corr. 1B	H314	<= 50 < 70

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Eye Irrit. 2	H319	<= 5 < 8
Eye Dam. 1	H318	<= 8 < 50
Skin Corr. 1A	H314	>= 70
Ox. Liq. 2	H272	<= 50 < 70
Skin Irrit. 2	H315	<= 35 < 50
STOT SE 3	H335	<= 35

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Az érintettet a veszélyeztetett területről ki kell vinni és le kell fektetni. A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Azonnal kérjen orvosi tanácsot. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. A sérülteknek semmit sem adunk. Ne indítson meg hányást. Azonnal hívjon orvost. Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük.

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

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Légszomj, Eszméletlenség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet-sugár, Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Környezeti tűznél lehetséges a nyomáskifejődés és a hasadási veszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Használjon a környező levegőtől független légzésvédő készüléket. Viseljen zárt védőöltözetet.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. Ne itassa fel fűrészpórral vagy más éghető anyagokkal. A maradékot bő vízzel köblíteni. A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen. A forró termék éghető gőzöket fejleszt. Kerülje az aeroszol-képződést. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A termék nem éghető, de az égést fenntartja. Éghető anyagoktól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték	kb	5	25	°C
-------	----	---	----	----

Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 12 hónap

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak az eredeti tartályban tárolja. Gondoskodjon a tartályok szellőztetéséről. Csak olyan tartályokat alkalmazzon, amelyek speciálisan az anyagra/termékre engedélyezve vannak.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható éghető anyagokkal együtt. Redukáló szerektől távol tartandó. Nem tárolható éghető anyagokkal együtt. Nem tárolható takarmány-tápszerekkel együtt. Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó. Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Fény hatásától óvni kell. Bepiszkolódástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Az expozíció ellenőrzése**

Lásd a 7. Szakasz. Ezt meghaladó további intézkedésekre nincs szükség.

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. Rövid időre szűrőkészülék, NO-P3 speciális gázszűrő

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Alapanyag Hydrogen peroxide solution

Megfelelő anyag Butilkaucsukból

Kesztyű vastagság 0,5 mm

Áttörési idő >= 8 h

Megfelelő anyag polikloroprén

Kesztyű vastagság 0,5 mm

Áttörési idő >= 8 h

Megfelelő anyag PVC

Kesztyű vastagság = 0,5 mm

Áttörési idő >= 8 h

Megfelelő anyag fluorgumi

Kesztyű vastagság = 0,4 mm

Áttörési idő >= 8 h

Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot átlátszó folyadék

Színek színtelen

Szag szagtalan

pH-érték

Érték kb 3

Koncentráció/H₂O 100 %

hőmérséklet 20 °C

Megjegyzés savanyú

Olvadáspont

Érték -33 °C

Szublímációs pont

Megjegyzés nincs információ

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Érték 108 °C

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Lobbanáspont

Érték > 200 °C

Megjegyzés Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Érték 48 Pa

hőmérséklet 30 °C

Gozsűrűség

Megjegyzés nincs információ

SűrűségÉrték 1,13 g/cm³

hőmérséklet 20 °C

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés nincs információ

Gyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés Környezeti hőmérsékleten stabil.

Viszkozitás**dinamikus**

Érték 1,8 mPa.s

hőmérséklet 0,0 °C

9.2. Egyéb információk**Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség megrázás után

Megjegyzés nincs információ

Szárazanyag tartalom

Megjegyzés nincs információ

Telítettség töményítése

Megjegyzés nincs információ

Disszociációs konstans

Megjegyzés nincs információ

Felületi feszültség

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciók különféle fémekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Közvetlen napsugárzástól óvni kell. Melegtől óvni kell. Bepiszkolódástól óvni kell. Óvjuk a 30°C feletti és a fagypont alatti hőmérséklettől.

10.4. Kerülendő körülmények

Napsugárzástól óvni kell. Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók éghető anyagokkal. Reakciók különféle fémekkel. Nem tárolható redukáló szerekkel együtt. Reakciók alkáliákkal (lúgokkal). Reakciók szerves anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás

ATE	1.428,57	mg/kg
	14	
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	

Akut inhalációs toxicitás

ATE	31,4286	mg/l
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	
ATE	4,2857	mg/l
Adagolás/Forma	Por/Köd	
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	

Bőrmarás/bőrirritáció

Fajok	házinyúl
értékelés	erősen maró

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Fajok	házinyúl
értékelés	erősen maró

szenzibilizáció

Fajok	tengeri malac
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként

Mutagenitás

értékelés	Genotoxicitás in vivo-ra utalások rendelkezésre állnak .
értékelés	Genotoxicitás in vitro-ra utalások rendelkezésre állnak.

Reprodukciós toxicitás

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Megjegyzés nincs információ

Karcinogenitás

Megjegyzés nincs információ

Gyakorlati tapasztalatok

A termék elszínezi a bőrt. A gőzök belélegzése a légutak és nyálkahártyák ingerlését, fejfájást, rosszullétet, szédülést, hányást okoz.

További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Fajok	Pimephales promelas		
LC50	16,4		mg/l
Expozíciós idő	96	h	
Fajok	Kárász (Leuciscus idus)		
LC50	35		mg/l
Expozíciós idő	24	h	

Toxicitás (Daphnia)

Alapanyag	Hydrogen peroxide solution		
CAS-Szám	7722-84-1		
Fajok	Daphnia magna		
EC50	7,7		mg/l
Expozíciós idő	24	h	
módszer	OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2		
Forrás	IUCLID		

Toxicitás algákra

Fajok	Scenedesmus quadricauda		
EC50	27,5	ig	43 mg/l
Expozíciós idő	240	h	

Toxicitás baktériumokra

Fajok	Pseudomonas putida		
EC10	11		mg/l
Expozíciós idő	16	h	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebonthatóság**

értékelés biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

nincs információ

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás**Általános előírások.**

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Általános előírások.

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások**Általános előírások.**

nincs információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

Veszélyes hulladékként kezelendő.

Szennyezett csomagolás

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot. Az összekevert csomagolóeszközöket tökéletesen ki kell üríteni, ezek megfelelő tisztítás után az újrafelhasználásba adhatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szállítás ADR/RID****14.1. UN-szám**

UN 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

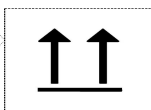
Osztály	5.1	
Címke a veszély megjelölésére	5.1	8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	II
Korlátozott mennyiség	1 I
Szállítási kategóriák	2

14.5. Környezeti veszélyek

-	
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E

**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee****14.1. UN-szám**

UN 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	5.1
Mellékes veszély	8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	II
---------------------	----

14.5. Környezeti veszélyek

-

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

Légi szállítás**14.1. UN-szám**

UN 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 5.1

Mellékes veszély 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

-

Információ az összes közlekedési mód**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

Egyéb információk

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC**

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szöveggiegyesítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (*) vannak megjelölve

H-kifejezések a 3-as részlegben

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, Kategória 4

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, Kategória 1

Ox. Liq. 1 Oxidáló folyadékok, Kategória 1

Skin Corr. 1A Bőrmarás, Kategória 1A

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Rövidítések

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

Kereskedelmi név: havon E4

Anyagsz. SUB302030941300

A kiállítás időpontja: 09.03.07

Verzió: 5 / EU

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EU: European Union
 EC: European Community
 IMO: International Maritime Organization
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 UN: United Nations

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

