Bezpečnostní list

SHAMPOO COLOR ECO FUCHSIA

Bezpečnostní list z 10/11/2025 revize 20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: SHAMPOO COLOR ECO FUCHSIA Obchodní kód: 71180

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: saponát

Nedoporučená použití: N.A.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel +390363905287

Odpovědný pracovník: support@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce: Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Muta. 2	Podezření na genetické poškození.
Carc. 1B	Může vyvolat rakovinu.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/…

Obsahuje:

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

fenolftalein

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Obsah výrobku:

Fosfonáty, EDTA a její soli, < 5 %
Aniontové povrchově aktivní látky

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: SHAMPOO COLOR ECO FUCHSIA

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo	Vlastnosti:
2-5 %	Aliphatic phosphonic acid salt		Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319		
2-5 %	Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)	CAS:68439-57-6 EC:931-534-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 38% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 5% ≤ C < 38%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119513401-57-0000	
< 2%	fenolftalein	CAS:77-09-8 EC:201-004-7 Index:604-076-00-1	Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361		SVHC
< 2%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	01-2119450011-60-XXXX	
< 2%	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	CAS:64-02-8 EC:200-573-9 Index:607-428-00-2	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	01-2119486762-27-xxxx	
< 2%	hydroxid sodný	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentrační limity: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO_2).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	ACGIH	Dlouhodobé 50 ppm Poznámky: Liver & CNS eff
	EU	Dlouhodobé 308 mg/m3 - 50 ppm Poznámky: Skin

hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2	ACGIH	Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 Poznámky: URT, eye, and skin irr
		Krátkodobé Horní mez - 2 mg/m3 Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitní hodnoty expozice PNEC

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6	Cesta expozice: Acqua fresca; PNEC Omezit: 0.042 mg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0.0042 mg/l
	Cesta expozice: Rilasci intermittenti; PNEC Omezit: 0.042 mg/l
	Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 2.025 mg/kg Poznámky: sostanza secca del sedimento
	Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 0.2025 mg/kg Poznámky: sostanza secca del sedimento

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 19 mg/l
	Cesta expozice: Aquatic, temporary release; PNEC Omezit: 190 mg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 1.9 mg/l
	Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 70.2 mg/kg
	Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 7.02 mg/kg
	Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezit: 2.74 mg/kg
	Cesta expozice: Purification plant; PNEC Omezit: 4168 mg/l

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8	Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 2.2 mg/l
	Cesta expozice: rilascio periodico; PNEC Omezit: 1.2 mg/l
	Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0.22 mg/l
	Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezit: 0.72 mg/kg
	Cesta expozice: Purification plant; PNEC Omezit: 43 mg/l

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6 Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Odborný pracovník: 2158.33 mg/kg pc/giorno; Spotřebitel: 1295 mg/kg pc/giorno

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Odborný pracovník: 152.22 mg/m3; Spotřebitel: 45.04 mg/m3

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Cronici, effetti sistemici
Spotřebitel: 12.95 mg/kg pc/giorno

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 308 ; Spotřebitel: 37.2 mg/m3

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 283 ; Spotřebitel: 121 mg/kg bw/day

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá (opakovaná)
Spotřebitel: 36 mg/kg bw/day

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1.5 mg/m3

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: acuti, effetti locali
Odborný pracovník: 3 mg/m3

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.6 mg/m3

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: acuti, effetti locali
Spotřebitel: 1.2 mg/m3

Cesta expozice: Ingestione umana; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 25 mg/kg pc/giorno

hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 1 mg/m3; Spotřebitel: 1 mg/m3

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s postranní ochranou.

Ochrana pokožky:

Používejte oděvy, které zajišťují celkovou ochranu pokožky, např. z gumy, PVC nebo vitonu.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	tmavě růžový
Zápach:	vlastnost
pH:	12.10 ± 0.5
Kinematická viskozita:	N.A.
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.

Bod vzplanutí:	> 93°C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.
Relativní hustota páry:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.06 g/cm3 ± 0.05
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustné
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Hořlavost:	N.A.
Těkavé organické součásti - TOS =	1.44%

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Výrobek je klasifikovaný: Skin Corr. 1A(H314)
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Výrobek je klasifikovaný: Muta. 2(H341)
f) karcinogenita	Výrobek je klasifikovaný: Carc. 1B(H350)
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6	a) akutní toxicita	DL50 Ústní Krysa 2079 mg/kg TH
		DL50 Pokožka Králík 6300 mg/kg TH
		CL50 Inhalace Krysa 0.052 mg/m3 air 4h
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Pokožka Irritante
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči Eyes Lesioni oculari gravi
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Sensitizace pokožky Pokožka Ne
	e) mutagenita v zárodečných buňkách	Mutageneticità Negativní
	f) karcinogenita	NOAEL Ústní Krysa Ne 259 mg/kg TH
		NOAEL Pokožka Myš Ne 157.7 mg/kg TH

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík > 9510 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 275 ppm 7h

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa 1.78 mg/kg Poznámky: Linee Guida 401 OECD
		CL50 Inhalace Krysa > 1 mg/l 4h Poznámky: Atmosfera test: polvere/nebbia
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku Pokožka Králík Ne
	c) vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždící oči Eyes Králík Ano

hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2	a) akutní toxicita	DL50 Ústní Králík mg/kg Poznámky: 333-388

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:	CL50 Daphnia magna > 64 mg/l 6 - OECD 202
	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:	CE50 Pseudokirchneriella subcapitata 45 mg/l 48h - OECD 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Daphnia magna 6.7 mg/l 504 - OECD 211

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba > 1000 mg/l 96h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Daphnia magna = 1919 mg/l 48h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Selenastrum capricornutum > 969 mg/l 72h

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: CL50 Ryba > 100 mg/l 96h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: CE50 Daphnia magna 140 mg/l 48h - DIN 38412

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: CE50 Řasa > 100 mg/l 72h

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Danio rerio > 25.7 mg/l 840 - TEST OECD 210

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Daphnia magna > 25 mg/l 504

hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: CE50 Ceriodaphnia (pulce d'acqua) 40.4 mg/l 48h - TEST: immobilizzazione

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6 Hodnota: 80.6
Poznámky: OECD 301D - EMPLA 1/2007

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Easily biodegradable Test: OECD 301F; Trvání: 28d; Hodnota: 75

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8 Non facilmente biodegradabile.

hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2 non bioaccumulabile

12.3. Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Poco bioaccumulabile

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

CAS: 64-02-8 Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: 1.8
Poznámky: pesce persico

Test: logPow; Hodnota: -13

12.4. Mobilita v půdě

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Mobilní Poznámky: potenziale molto alto

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3267

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: KAPALINA ORGANICKÁ ®ÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S. (Aliphatic phosphonic acid salt - SODIUM HYDROXIDE)

IATA-Technický název pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(Aliphatic phosphorous acid, salt, SODIUM HYDROXIDE) (Aliphatic phosphonic acid salt - SODIUM HYDROXIDE)

IMDG-Technický název pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(Aliphatic phosphorous acid, salt, SODIUM HYDROXIDE) (Aliphatic phosphonic acid salt - SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 8

IATA-Třída: 8

IMDG-Třída: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 8

ADR-Zvláštní opatření: 274

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 2 (E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 851

IATA-Nákladní letadlo: 855

IATA-Štítek: 8

IATA – sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A803

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category B SW2

IMDG-Segregation: SG35 SGG18

IMDG – sekundární nebezpečí: -

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/707
Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/878
Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:
Omezení v souvislosti s výrobkem: 3
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 28, 75
Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.
Třída 3: extrémně nebezpečný.
Látky SVHC:

Seznam látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV (čl. 59 nařízení 1907/2006, REACH):

Složka	**Ident. č.**	**Množství**	**Vlastnosti:**
fenolftalein	CAS: 77-09-8	< 2%	SVHC
	EINECS: 201-004-7		Carc. Cat. 3.6/1B;
	Index: 604-076-00-1		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	**Popis**
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při styku s kůží a při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kód	**Třída a kategorie nebezpečnosti**	**Popis**
2.16/1	Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.5/2	Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2
3.6/1B	Carc. 1B	Karcinogenita, Kategorie 1B
3.7/2	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A, H314	Na základě údajů ze zkoušek (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek (pH)
Muta. 2, H341	Metoda výpočtu
Carc. 1B, H350	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratek a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozície

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozícii

NA: Není k disposici

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- Bezpečnostní list
- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
- ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace