

Bezpečnostní list z 10/3/2021, revize 6.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: DPF-RINSE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Filtrem pevných částic opláchnutí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):



varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 15% - < 20%	propan-2-ol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	ethanol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 CE: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	amoniak	číslo Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 CE: 215-647-6	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifické koncentrační limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Aquatic Acute 1 H400 0% <= C < 25%: Aquatic Chronic 3 H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

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:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- K dispozici žádné informace.
- 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).
Ošetřování:
K dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva
Vhodný hasicí prostředek:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
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
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 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
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
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Rady v oblasti obecné hygieny práce:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

- Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Viz pododdíl 10.5
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm
- STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

ethanol - CAS: 64-17-5

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

amoniak - CAS: 1336-21-6

TLV - TWA(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 36 mg/m³, 50 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Spotřebitel: 26 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 500 mg/m³ - Spotřebitel: 89 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotřebitel: 319 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ethanol - CAS: 64-17-5

Průmyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



Průmyslový pracovník: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:

Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotřebitel: 5.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 6.2 mg/m³ - Spotřebitel: 1.53 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.44 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

amoniak - CAS: 1336-21-6

Odborný pracovník: 14 mg/m³ - Spotřebitel: 2.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 36 mg/m³ - Spotřebitel: 7.2 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 47.6 mg/m³ - Spotřebitel: 23.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 47.6 mg/m³ - Spotřebitel: 23.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 6.8 mg/kg - Spotřebitel: 68 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 6.8 mg/kg - Spotřebitel: 68 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 6.8 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 6.8 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 140.9 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/l

Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 160 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 36 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 2.75 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l

Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 0.72 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.034 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.003 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.24 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.524 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.02 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 0.0335 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 24 mg/kg

amoniak - CAS: 1336-21-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0011 mg/l

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



Cíl: příležitostné emise - Hodnota: 0.0068 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0011 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Doba průniku: > 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

Tloušťka materiálu: 0,7 mm minimum.

Vhodný materiál:

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

PVC (polyvinylchlorid).

CR (polychloropren, chloroprenová pryž).

Ochrana dýchání:

Není nutné pro běžné použití.

V případě překročení prahové hodnoty látky nebo jedné nebo více látek přítomných ve výrobku je vhodné používat masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena ve vztahu k mezní koncentraci použití. (viz norma EN 14387). Jsou-li přítomny plyny nebo výpary jiné povahy a / nebo plyny nebo výpary s částicemi (aerosoly, výpary, mlhy apod.), Musí být k dispozici kombinované filtry.

Používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů je nezbytné, jestliže přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka při zohlednění prahových hodnot. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	modrý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>93 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



Rozpustnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.97 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

To může způsobit nebezpečné reakce (viz pododdíly níže)

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Kontakt s silnými kyselinami může způsobit násilné reakce a exploze.

Potenciální nebezpečí pro exotermní reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

Silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná data

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

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 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:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4710 mg/kg
- Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 12800 mg/kg
- Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72.6 mg/l - Trvání: 4h
- Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6290 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

a) akutní toxicita:

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
- Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg
- Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš > 20 mg/l - Trvání: 4h

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) akutní toxicita:

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 1064 mg/kg
- Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 88 mg/kg/day
- Test: LOAEL - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Myš 0.045 mg/cm2

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

- Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

- Test: Dráždící oči Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

- Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

amoniak - CAS: 1336-21-6

a) akutní toxicita:

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 350 mg/kg
- Test: LCLo - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Lidské bytosti = 30000 ppm - Trvání: 5 min
- Test: LCLo - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2000 ppm - Trvání: 4h
- Test: LCLo - Způsob podání: Inhalace - Druhy: postižená kočka = 7000 ppm - Trvání: 1h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

- Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

- Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

- Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Ryba 10000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1400 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Lepomis macrochirus

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 6550 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Pimephales promelas

ethanol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 11200 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 12300 mg/l - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: Species: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 275 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: Chlorella vulgaris

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 2.67 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.1 mg/l

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa 0.143 mg/l

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 0.067 mg/l - Doba trvání h: 72

amoniak

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.89 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 101 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.79 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

ethanol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 -
10000 mg/L

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

ethanol - CAS: 64-17-5

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
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. 2020/878
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)
Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:
Omezení v souvislosti s výrobkem:
Omezování 3
Omezování 40
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:
Bez omezení.

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	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

Bezpečnostní list

DPF-RINSE



SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH 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.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
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.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.