

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

<i>Obchodní název:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Č. produktu:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>▼ Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Očista výrobku Omezeno na profesionální a průmyslové použití.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>▼ Firma a adresa:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Distributor:</i>	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
<i>Kontaktní osoba:</i>	Customer support
<i>E-mail:</i>	info@urnex.com
<i>Revize:</i>	01.12.2025
<i>Verze BL:</i>	2.0
<i>Datum předchozího vydání:</i>	12.09.2023 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Varování

Prohlášení rizik(a):

Dráždí kůži. (H315)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(H335)

Bezpečnostní věta (věty):

▼ Obecně:

Netýká se.

▼ Prevence:

Zamezte vdechování prachu. (P261)

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

▼ Reakce:

Při podráždění kůže nebo vyrážce:

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P333+P313)

Kontaminovaný oděv svlékněte a před

opětovným použitím vyperte. (P362+P364)

Skladování:

Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

(P403+P233)

▼ Likvidace:

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Kyselina citronová

maleinová kyselina

Další označení:

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004 (platí pro obaly detergentů prodávaných široké veřejnosti):

< 5%

· Kationtové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

▼ Další varování:

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením

Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Kyselina citronová	Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indexová č.:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
maleinová kyselina	Č. CAS: 110-16-7 Č. ES: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Indexová č.: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
kyselina amidosírová	Č. CAS: 5329-14-6 Č. ES: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Indexová č.: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

-

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.
Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

<i>Vdechnutí:</i>	Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.
▼ <i>Zasažení pokožky:</i>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda/vody a mýdlem. Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<i>Zasažení očí:</i>	Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.
<i>Požítí:</i>	Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.
<i>Popálení:</i>	Netýká se.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkoviny její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy síry

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. ▼ Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Dbejte na to, aby nedošlo k rozsypání, zametejte a lopatou odnášejte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách k likvidaci. 18 K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Slučitelnosti obalů:

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Podmínky skladování:

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

▼ DNEL

kyselina amidosírová

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	5 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	10 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	5 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	17.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	70.5 mg/m ³

maleinová kyselina

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	3 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	3 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	3 mg/m ³

PNEC

kyselina amidosírová

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		20 mg/L
Mořské sedimenty		840 µg/kg
Mořské vody		180 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		480 µg/L
Půda		5 mg/kg
Sladké vody		1.8 mg/L
Sladkovodní sedimenty		8.36 mg/kg

maleinová kyselina

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		44.6 mg/L
Mořské sedimenty		33.4 µg/kg
Mořské vody		10 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		428.1 µg/L
Půda		41.5 µg/kg
Sladké vody		100 µg/L
Sladkovodní sedimenty		334 µg/kg

8.2. ▼ Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

<i>Obecná doporučení:</i>	Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
<i>Scénáře expozice:</i>	Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice
<i>Limity expozice:</i>	Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.
<i>Vhodná technická opatření:</i>	Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.
<i>Hygienická opatření:</i>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<i>Opatření k zabránění ohrožení prostředí:</i>	Žádné zvláštní požadavky.


Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

<i>Obecně:</i>	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------


Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				


Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Ochranné rukavice	-	-	EN374	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Ochrana očí	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Tablety
Barva:	Bílý
▼ Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Data nejsou k dispozici.
pH:	-
pH roztoku:	1.64 - 3.0 (1%)
Hustota (g/cm ³):	0.5-1
Kinematická viskozita:	Nevztahuje se na tuhé látky
▼ Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici.

Změny skupenství

▼ Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
Bod/rozsah bodu měknutí (°C):	Nevztahuje se na tuhé látky
Bod varu (°C):	Nevztahuje se na tuhé látky
▼ Tlak par:	Data nejsou k dispozici.
Relativní hustota páry:	Nevztahuje se na tuhé látky
▼ Teplota rozkladu (°C):	Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	Nevztahuje se na tuhé látky
▼ Hořlavost (°C):	Data nejsou k dispozici.
▼ Teplota samovznícení (°C):	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (% v/v):	Nevztahuje se na tuhé látky

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	Zcela rozpustné
▼ Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):	Data nejsou k dispozici.
▼ Rozpustnost v tuku (g/L):	Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Kyselá/alkalická rezerva:	2.97 g
Další fyzikální a chemické parametry:	Data nejsou k dispozici.
▼ Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. ▼ Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

▼ Akutní toxicita

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Myš
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	5400 mg/kg bw

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	11700 mg/kg bw

Název složky	Kyselina citronová
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg bw

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	708 mg/kg

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (2 hodin)
Výsledek:	>720 mg/m ³

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	1560 mg/kg

Název složky	kyselina amidosírová
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3160 mg/kg

Název složky	kyselina amidosírová
Druh:	Myš
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	1312 mg/kg

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 404
Druh:	Králík
Výsledek:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Králík
Délka:	24 hodin
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Dráždí kůži.

▼ Vážné poškození očí / podráždění očí

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 405
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)

Způsobuje vážné podráždění očí.

▼ Sensibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

▼ Mutagenita v zárodečných buňkách

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 471
Druh:	S. typhimurium
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 475
Druh:	Krysa
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Karcinogenita

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

▼ Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. ▼ Toxicita

Název složky	Kyselina citronová
Zkušební metoda:	OECD 203
Druh:	Ryba, <i>Leuciscus idus</i>
Délka:	48 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	440 mg/L

Název složky	Kyselina citronová
Druh:	<i>Daphnia magna</i>
Délka:	24 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	1535 mg/L

Název složky	Kyselina citronová
Druh:	Řasy, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Délka:	8 days
Test:	NOEC
Výsledek:	425 mg/L

Název složky	maleinová kyselina
Druh:	Ryba, <i>Pimephales promelas</i>

Délka: 96 hodin
Výsledek: 5 mg/L

Název složky: maleinová kyselina
Druh: Ryba, *Lepomis macrochirus*
Délka: 96 hodin
Výsledek: > 300 mg/L

Název složky: maleinová kyselina
Druh: *Daphnia magna*
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 160-400 mg/L

Název složky: maleinová kyselina
Druh: Řasy, *Desmodesmus subspicatus*
Délka: 72 hodin
Test: EC50
Výsledek: 41 mg/L

Na základě dostupných údajů o směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. ▼ Perzistence a rozložitelnost

Název složky: Kyselina citronová
Výsledek: 100%
Závěr: Snadná biologická rozložitelnost
Test: OECD 301 E

12.3. ▼ Bioakumulační potenciál

Název složky: maleinová kyselina
BCF: < 10
Závěr: -

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. ▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. ▼ Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 6 - Akutní toxicita

HP 8 - Žíravé

HP 13 - Senzibilizující

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

▼ *Kód EWC:*

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace :
ADR	-	Not regulated		-	Ne	Další informace viz níže.
IMDG	-	Not regulated		-	Ne	Další informace viz níže.
IATA	-	Not regulated		-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

▼ Další informace

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

▼ *Omezení aplikace:*

Omezeno na profesionální a průmyslové použití.

<i>Požadavek specifického vzdělání:</i>	Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu. Žádné zvláštní požadavky.
<i>SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:</i>	Netýká se.
<i>Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004:</i>	< 5% · Kationtové povrchově aktivní látky
<i>Další informace:</i>	Netýká se.
<i>Zdroje:</i>	Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

- H302, Zdraví škodlivý při požití.
- H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315, Dráždí kůži.
- H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318, Způsobuje vážné poškození očí.
- H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

▼ Zkratky

- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ATE = odhad akutní toxicity
- BCF = biokoncentrační faktor
- CAS = CAS registr
- CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES = scénář expozice
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
GWP = Potenciálem globálního oteplování
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

BL ověřil

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs