

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : thermodent® alka clean
Jednoznačný Identifikátor : 3V90-D067-X00R-WTUH
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Podráždění očí, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
trinitrium-nitriotriacetát	5064-31-3	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **thermodent® alka clean****No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

	225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 specifický limit koncentrace Carc. 2; H351 >= 5 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.300 mg/kg	
Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 365 mg/kg	>= 1 - < 2
Natriumetasulfát	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
postřik vodní tryskou
Pěna
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníČistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: -5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s výbušnými, infekčními nebo radioaktivními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
--------	--------	---------------------------------	---------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **thermodent® alka clean****No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m3	CZ OEL
hydroxid draselný	1310-58-3	PEL	1 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
trinitrium-nitritotriacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	5,25 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	3,5 mg/m3
1312-76-1	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,49 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,61 mg/m3
Kumensulfonát sodný	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	191 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 mg/cm2
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,4 mg/m3
hydroxid draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m3
Natriumetasulfát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
trinitrium-nitritotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Mořská voda	0,093 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,64 mg/kg
	Mořský sediment	0,364 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	540 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,915 mg/l
	Půda	0,182 mg/kg
1312-76-1	Sladká voda	7,5 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	348 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	7,5 mg/l
Kumensulfonát sodný	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,372 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

	Mořský sediment	0,0372 mg/kg
	Půda	0,016 mg/kg
Natriumetasulfát	Sladká voda	0,136 mg/l
	Mořská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,15 mg/kg
	Půda	0,22 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	1,35 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : téměř bezbarvý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Bod vzplanutí : > 70 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

pH : 12 - 12,8 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Dynamická viskozita : cca. 3 mPa*s
Metoda: ISO 3219

|| Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : (20 °C)
plně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,08 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Nevztahuje se

Rychlost koroze kovů : Za normální situace nelze očekávat.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nesnáší se s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

trínatrium-nitilotriacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.300 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 10.000 mg/kg

Kumensulfonát sodný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

hydroxid draselný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 365 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Natriumetasulfát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 2.840 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Draizeho zkouška
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Kumensulfonát sodný:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	mírné podráždění
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

hydroxid draselný:

Druh	:	rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda	:	Směrnice OECD 431 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

Natriumetasulfát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

Kumensulfonát sodný:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

hydroxid draselný:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Výsledek : Nevratné účinky na zrak**Natriumetasulfát:****Druh** : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**trinatrium-nitilotriacetát:****Typ testu** : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Kumensulfonát sodný:****Typ testu** : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**hydroxid draselný:****Druh** : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Natriumetasulfát:****Metoda** : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**trinatrium-nitilotriacetát:****Genotoxicitě in vitro** : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.**Kumensulfonát sodný:****Genotoxicitě in vitro** : Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemá mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: Nemá mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemá mutagenní podle Amesova testu.

hydroxid draselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutagenese (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Natriumetasulfát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutagenese (Amesův)
Testovací systém: Bakterie
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 Roky
NOAEL : 9,2 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek : Omezené důkazy o karcinogenitě z experimentů na zvířatech (perorální podání)

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na vyvolání rakoviny.

Kumensulfonát sodný:

Druh : Potkan
Doba expozice : 2 Roky
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : nebyl pozorován žádný nárůst nádorů

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

hydroxid draselný:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Natriumetasulfát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 Roky
Dávka : > 1125 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 450 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Doba trvání jednotlivého ošetření: 9 d
Teratogenita: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Kumensulfonát sodný:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 936 mg/kg tělesné hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: 936 mg/kg těl.hmot./den

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : studie není technicky opodstatněná

hydroxid draselný:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Natriumetasulfát:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 250 Miligramů na kilogram
Výsledek: negativní
Poznámky: Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

|| Hodnocení**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**trinatrium-nitilotriacetát:****||** Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Kumensulfonát sodný:****||** Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.**hydroxid draselný:****||** Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.**Natriumetasulfát:****||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**trinatrium-nitilotriacetát:****||** Cesty expozice : Požití
|| Cílové orgány : Ledviny
|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.**Kumensulfonát sodný:****||** Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.**hydroxid draselný:****||** Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.**Natriumetasulfát:****||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****trinatrium-nitilotriacetát:****||** Druh : Potkan, samec a samice
|| NOAEL : 0,21 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Zkušební atmosféra	:	prach/mlha
Doba expozice	:	28 dnů 6 h
Počet expozic	:	5 Tage/ Woche

Druh	:	Králík, samec a samice
NOAEL	:	50 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	90 dnů

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	92 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

Kumensulfonát sodný:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	763 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Cílové orgány	:	Kardiovaskulární systém
Poznámky	:	Subchronická toxicita

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	60 mg/kg
Způsob provedení	:	Kožní
Doba expozice	:	2 Roky
Metoda	:	Směrnice OECD 453 pro testování
Cílové orgány	:	Kůže

Natriumetasulfát:

Druh	:	Králík
NOAEL	:	488 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 dnů

Druh	:	Myš
NOAEL	:	400 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	90 dnů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****trinatrium-nitilotriacetát:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Gammarus salinus (Rakovec)): 98 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 91,5 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,43 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: LC50: 90,5 mg/l Doba expozice: 27 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 9,3 mg/l Doba expozice: 21 Týdny Druh: Gammarus fasciatus (Rakovec)

Kumensulfonát sodný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h

hydroxid draselný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 80 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Natriumetasulfát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 483 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 511 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: >= 1.357 mg/l
Doba expozice: 42 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,4 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Složky:**trinatrium-nitrilotriacetát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d

Kumensulfonát sodný:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

hydroxid draselný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

Natriumetasulfát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 89 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

II**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****trinatrium-nitilotriacetát:**

Bioakumulace : Druh: Brachidanio rerio
Doba expozice: 96 d
Biokoncentrační faktor (BCF): < 3
Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
Nehromadí se významně v organismech.

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -13,2

Kumensulfonát sodný:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

hydroxid draselný:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Natriumetasulfát:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,248

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****trinatrium-nitilotriacetát:**

Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry., Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

Kumensulfonát sodný:

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

hydroxid draselný:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Natriumetasulfát:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3
--	---	---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
---	---	---------------

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
--	---	---------------

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
--	---	---------------

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
--	---	---------------

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
---	---	---------------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se
---	---	---------------

Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,51 %
-----------------------------	---	--

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů	:	< 5%: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli, Polykarboxyláty Jiní zplnomocnitelé: Enzymy
---	---	---

Jiné předpisy:

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

||podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Kumensulfonát sodný
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

thermodent® alka clean**No Change Service!**Verze
03.08Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

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.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



thermodent® alka clean

No Change Service!

Verze
03.08

Datum revize:
17.10.2024

Datum posledního vydání: 16.09.2022

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.