



Thermoplan Descaler Bezpečnostní List

Thermoplan AG | www.thermoplan.ch

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel. +41 41 392 12 00

Fax. +41 41 392 12 01



Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 07.07.2021 Datum revize: 20.12.2021 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Thermoplan Descaler
UFI : REF0-C0N6-A008-6PYE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi : Odstraňovač vodního kamene

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145
info@urnex.com

Distributor

Urnex Brands, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Mezinárodní (Infotrac): +1 (352) 323-3500
Česká republika : +(420) 26-708-2257

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319

Úplný text prohlášení H- a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Působuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Pro složky zatím nebylo provedeno posouzení PBT podle nařízení REACH. Neexistují ovšem žádné náznaky, že tento výrobek obsahuje látky, které by byly pravděpodobně klasifikovány jako PBT.

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pro složky zatím nebylo provedeno posouzení vPvB podle nařízení REACH. Neexistují ovšem žádné náznaky, že tento výrobek obsahuje látky, které by byly pravděpodobně klasifikovány jako vPvB.

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Močovina, monometansulfonát	Číslo CAS: 207308-34-7	20 – 30	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1357 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Při podráždění kůže: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni zdravotnickým personálem. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může dráždit kůži. Symptomy mohou zahrnovat zarudnutí, vysušení, odučnění a popraskání pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat nepříjemný pocit nebo bolest, nadměrné mrkání a produkci slz spolu s viditelným zarudnutím a otečením spojivek.
Symptomy/účinky při požití	: Může být zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky se mohou projevit později. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Žádné nejsou známy.

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Produkty spalování mohou zahrnovat mimo jiné: oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Uchovávejte proti směru ohně. Noste úplnou hasičskou výstroj (úplnou bunkrovou výstroj) a ochranu dýchání (SCBA).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Používejte osobní ochranu doporučenou v Sekci 8. Izolujte rizikovou oblast a zamezte přístupu nadbytečných a nechráněných osob.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Vylití absorbujte a/nebo uzavřete do inertního materiálu (písek, vermikulit nebo jiný vhodný materiál) a poté umístěte do vhodného kontejneru. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Způsoby čištění : Rozsypanou látku zameťte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Udržujte ventilaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Nepolykejte. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňovač vodního kamene.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Nepoužije se

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. zjistiťte snadný přístup k výplachu očí a k bezpečnostním sprchám.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Pokud vyhodnocení rizik značí, že je nutné, abyste zabránili vystavení postříkání tekutinou, mlze nebo prachu, pak byste měli používat bezpečnostní ochranu pro oči, která splňuje schválený standard jako např. evropskou normu EN166.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Výběr dýchacího přístroje musí záviset na známých nebo předpokládaných úrovních koncentrace, rizicích produktu a limitech vybraného dýchacího přístroje pro bezpečné pracovní limity.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Zápach	: Žádný.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 1.16
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 1.038 – 1.105 g/ml Objemová hustota
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Rezerva na bázi kyselin/zásad : 5,3 g

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Neslučitelné materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může mimo jiné obsahovat: oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Thermoplan Descaler

LD50, orálně, potkan	5175,19 mg/kg
----------------------	---------------

Močovina, monometansulfonát (207308-34-7)

LD50, orálně, potkan	1357 mg/kg
----------------------	------------

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 1.16
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 1.16
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
--	---

11.2.2. Další informace

Další informace	: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Thermoplan Descaler

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Thermoplan Descaler	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT	: Pro složky zatím nebylo provedeno posouzení PBT podle nařízení REACH. Neexistují ovšem žádné náznaky, že tento výrobek obsahuje látky, které by byly pravděpodobně klasifikovány jako PBT.
vPvB	: Pro složky zatím nebylo provedeno posouzení vPvB podle nařízení REACH. Neexistují ovšem žádné náznaky, že tento výrobek obsahuje látky, které by byly pravděpodobně klasifikovány jako vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
--	---

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	: Nejsou známy žádné účinky
---------------------	-----------------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. Produkci odpadu by se mělo vyhnout nebo by se měla minimalizovat, kdykoliv je to možné. Recyklujte prázdné nádoby tam, kde je to povoleno.
---	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: Není regulován
Číslo OSN (IMDG)	: Není regulován
UN číslo (IATA)	: Není regulován
Číslo OSN (ADN)	: Není regulován
Číslo OSN (RID)	: Není regulován

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Není regulován

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není regulován

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není regulován

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Není regulován

Obalová skupina (IMDG) : Není regulován

Obalová skupina (IATA) : Není regulován

Balící skupina (ADN) : Není regulován

Obalová skupina (RID) : Není regulován

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Neurčeno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Složení.

Zkratky a akronymy

°C – Stupňů Celsia
°F – Stupňů Fahrenheita
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ACGIH – Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)
ATE – Odhady akutní toxicity
BCF – Biokoncentrační faktor
BEI – Indexy biologické expozice
CAS – Registrační číslo CAS
CLP – NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CMR – Karcinogen, mutagen, reprodukční toxin
cP – centipoise (jednotka dynamické viskozity)
cSt – centistokes (jednotka kinematické viskozity)
DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL – Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
EC50 – Poloviční maximální účinná koncentrace
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
EC-No. – Číslo Evropské komise
EU – Evropská unie
GHS – Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
h – hodin
IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50 – Inhibiční koncentrace
IDLH – Ihned nebezpečný pro život nebo zdraví
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV – Orientační mezní hodnota expozice při práci
KIFS – Kód stavů Švédské agentury pro chemické látky (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Adsorpční koeficient
Kow – Koeficient rozdělení oktanol-voda
LC50 – Smrtelná koncentrace 50% na testované populaci
LD50 – Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL – Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
mg/l – Miligram na litr
mg/kg – Miligram na kilogram
mg/m ³ – Miligram na metr krychlový
Min – minut
NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (USA)
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků
NO(A)EL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
N.O.S. – Blíže nespecifikovaný

Thermoplan Descaler

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy

OEL – Limity vlivů při zaměstnání
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
PCN – Označení toxikologickým střediskům
PNEC – Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
ppm – Části na milion
PVC – Polyvinylchlorid
REACH - Registrace, hodnocení, autorizace a regulace chemických látek. Nařízení (ES) č 1907/2006.
RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. Směrnice pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS – Bezpečnostní list
STEL – Krátkodobá expozice Llimit
STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC – Látka vzbuzující mimořádné obavy (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Tolerovatelný denní příjem
TLV – Prahová mezní hodnota
TWA – Časově vážený průměr
UFI – Jedinečný identifikátor směsi
UN – Organizace Spojených Národů
vPvB - Velmi vytrvalý a velmi bioakumulativní
WEL – Limity expozice na pracovišti
WGK – Wassergefahrdungskategorie – Německá klasifikace kvality vody

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný.

Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace a procedura používaná k získání klasifikace pro směsi v souladu s Regulací (EC) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek
--------------	------	-----------------

Zřeknutí se práv: Věříme, že zde obsažené vyjádření, technické informace a doporučení jsou spolehlivé, ale jsou poskytnuty bez garance nebo jakékoliv záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento specifický materiál tak, jak je dodáván. Nemusí platit pro tento materiál, pokud se používá v kombinaci s jinými materiály. Je zodpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své vlastní patřičné použití.