

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/10

Datum vydání: 19.05.2021

Revize: 19.05.2021

Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Odvápňovadlo

Nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Menz & Könecke

An der Beek 255, D-41372 Niederkrüchten

Tel. +49 (0)2163 594-0, Fax +49 (0)2163 5210

www.menz.de

Obor poskytující informace:

Odbyt

E-Mail: info@menz.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel. +49 (0)2163 594-0 (08:00 - 16:00 Uhr)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje:

Klasifikace směsi vychází z údajů ze zkoušek pro následující třídy nebezpečnosti (další informace viz oddíl 11):

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti GHS07

Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Čistící prostředek**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný (SODIUM CARBONATE) ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Reg.nr.: 01-2119457561-38	kyselina adipová ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

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

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení.

Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži a sliznice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Oxidy uhlíku (CO_x)

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

Kysličníky síry (SO_x)
Kysličníky dusíku (NO_x).

(pokračování strany 2)

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zamezit vytváření prachu.

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

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

Dodržujte pokyny na etiketě i pokyny k použití.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit vytváření prachu.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovací třída: 13**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****CAS: 497-19-8 uhličitan sodný (SODIUM CARBONATE)**

NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³
 I, V

CAS: 144-55-8 sodium hydrogencarbonate

NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³
 I, V

DNEL**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Pokožkou	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace)
		10 mg/kg bw/day (Pracovníci)
Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	17,4 mg/m ³ (Obecná populace)
		70,5 mg/m ³ (Pracovníci)

CAS: 497-19-8 uhličitan sodný (SODIUM CARBONATE)

Inhalováním	Místní účinek, dlouhodobé expozice	10 mg/m ³ (Pracovníci)
	Místní účinek, krátkodobé expozice	10 mg/m ³ (Obecná populace)

CAS: 124-04-9 kyselina adipová

Pokožkou	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	38 mg/kg bw/day (Pracovníci)
	Systémový účinek, krátkodobé expozice	38 mg/kg bw day (Pracovníci)
Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	264 mg/m ³ (Pracovníci)
	Systémový účinek, krátkodobé expozice	264 mg/m ³ (Pracovníci)
	Místní účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/m ³ (Pracovníci)
	Místní účinek, krátkodobé expozice	5 mg/m ³ (Pracovníci)

PNEC**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda)
	0,48 mg/l (Přerušované uvolňování (Sladká voda))
	0,18 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganismy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda)
	0,84 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	5 mg/kg soil dw (Půdu)

CAS: 124-04-9 kyselina adipová

Voda	0,126 mg/l (Sladká voda)
	0,46 mg/l (Přerušované uvolňování (Sladká voda))
	0,0126 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	59,1 mg/l (Mikroorganismy)
Sediment	0,484 mg/kg dw (Sladká voda)
	0,0484 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	0,228 mg/kg soil dw (Půdu)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 4)

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr P2

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Materiál rukavic Nitrilkaučuk**Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň 6**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle dle DIN EN 166 (např. brýle s boční ochranou)**Ochrana kůže:** Není nutné.**Omezování expozice životního prostředí**

Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Irelevantní
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH při 20 °C	1,6 (1%)
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nedá se použít.
Dynamicky:	Nedá se použít.
Rozpustnost	
vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 5)

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota:	Není určena.
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Irelevantní
Relativní hustota páry	Irelevantní
Charakteristiky částic	Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Tablety
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	0 %
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými alkaliemi.

Reakce s různými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Styku s neslučitelnými materiály.**10.5 Neslučitelné materiály:**

Zabraňte kontaktu s materiály nestabilními vůči kyselinám.

Reakce se silnými alkaliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad

Oxidy uhlíku (COx)

Kysličníky síry (SOx)

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

Kysličníky dusíku (NO_x)
Jedovaté plyny, páry

(pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
Inhalováním	ATE _{mix}	>20 mg/l (nespecifikovaný)

CAS: 497-19-8 uhličitán sodný (SODIUM CARBONATE)

Orálně	LD ₅₀	2.800 mg/kg/bw (Potkan)
Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Králík) (EPA 16 CFR 1500.40)
Inhalováním	LC ₅₀ /2h	2,3 mg/l (Potkan) (*)

CAS: 124-04-9 kyselina adipová

Orálně	LD ₅₀	11.000 mg/kg/bw (Potkan)
--------	------------------	--------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikace na základě údajů ze zkoušek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždivé působení na pokožku	Žíravost/dráždivost pro kůži	(nespecifikovaný) (OECD 431) dráždivé
------------------------------	------------------------------	--

Vážné poškození očí / podráždění očí

Klasifikace na základě údajů ze zkoušek:

Dráždivé působení na oči	Vážné poškození očí / podráždění očí	(nespecifikovaný) (weight of evidence) dráždivé
--------------------------	--------------------------------------	--

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Požití:

Nevolnost

Vdechnutí:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Styk S Kůží:

Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky.

Styk S Okem:

Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 7)

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

LC ₅₀ /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	48 mg/l (Řasy) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Řasy) (OECD 201)

CAS: 497-19-8 uhličitán sodný (SODIUM CARBONATE)

LC ₅₀ /96h	300 mg/l (Ryby)
EC ₅₀ /48h	200-227 mg/l (Bezobratlí)
NOEC/96h	1-10 mg/l (Řasy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**Bioakumulační potenciál <1 log K_{ow} (vypočítaná hodnota)**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Reakce v čistírnách:**

Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čistírky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.

Další údaje:**Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Evropský katalog odpadů

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 06	Směsné obaly

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 8)

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA
třída** odpadá**14.4 Obalová skupina
ADR/RID, IMDG, IATA** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro
uživatele** Nedá se použít.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle
nástrojů IMO** Nedá se použít.**UN "Model Regulation":** odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy
týkající se látky nebo směsi****Označení podle právních směrnic EHS:****Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle rady (ES) č. 648/2004.

Rady 2012/18/EU Nedá se použít**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Národní předpisy:****Ostatní předpisy**

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

Ostatní předpisy (EU): Nařízení (ES) č. 648/2004

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: Odvápňovací tablety

(pokračování strany 9)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny na provádění školení Zajistěte příslušné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Na základě údajů ze zkoušek:

H315

H319

Metoda výpočtu:

H412

Obor, vydávající bezpečnostní list: Odbyt**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Zdroje Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu