

Bezpečnostní list

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Kód: ZARA_F4
Označení: COMBICLEAN
Chemický název a synonyma: ČISTIČE PRO KONVEKTOMATY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: ALKALICKÝ ČISTIČ PRO KONVEKTOMATY

Příslušná určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřeba
čistič pro konvektomaty	-	✓	-

Nedoporučená použití

Nepoužívejte pro jiné účely, než je uvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: ALI Group S.r.l.
Adresa: VIA SCHIAPARELLI 15
Lokalita a stát: 31029 VITTORIO VENETO (TV)
ITÁLIE
tel. +39 0438 9110
fax -

e-mail odpovědné osoby,

osoby odpovědné za bezpečnostní list
Odpov.za uvádění na trh:

lainox@lainox.com
ALI Group S.r.l.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace kontaktujte

CAV (Toxikologické středisko) Milán 02 66101029 (CAV nemocnice Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milán) (H24)
CAV (Toxikologické středisko) Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
CAV (Toxikologické středisko) Bergamo 800 883300 (CAV nemocnice Ospedali Riuniti - Bergamo)
CAV (Toxikologické středisko) Florencie 055 7947819 (CAV nemocnice Ospedale Careggi - Florencie)
CAV (Toxikologické středisko) Řím 06 3054343 (CAV nemocnice Policlinico Gemelli - Řím)
CAV (Toxikologické středisko) Řím 06 49978000 (CAV nemocnice Policlinico Umberto I - Řím)
CAV (Toxikologické středisko) Neapol 081 7472870 (CAV nemocnice Ospedale Cardarelli - Neapol)
Seznam toxikologických středisek oprávněných k přístupu do Archivu nebezpečných přípravků je přístupný přes odkaz <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) (a následných změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Další informace týkající se zdravotních nebo environmentálních rizik jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	H290 H314	Může být korozivní pro kovy Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Žíravost kůže, kategorie 1A Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

Piktogramy nebezpečnosti:



Varování: Nebezpečí

Identifikace nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H290 Může být korozivní pro kovy

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: několik minut důkladně proplachujte. Pokud je to snadné, odstraňte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353 V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KÚŽÍ (nebo vlasy): ihned si svlečte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku [nebo se osprchujte].
P280 Používejte ochranné rukavice / oděv a chraňte si oči / obličej.

Obsahuje: HYDROXID SODNÝ

Složky vyhovující nařízení (ES) č. 648/2004

Méně než 5% fosfonátů, neiontových povrchově aktivních látek

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Informace nejsou relevantní

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)	
HYDROXID SODNÝ			
CAS 1310-73-2	$11 \leq x < 12,5$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
CE 215-185-5			
INDEX 011-002-00-6			
Reg.č. 01-2119457892-27-XXX			
FOSFONOVÝ POLYMER			
CAS	$1,5 \leq x < 2$	Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318	
CE			
INDEX -			
KYSELINA CAPRYLETH-9 KARBOXYLOVÁ			
CAS 53563-70-5	$1 \leq x < 1,5$	Eye Dam. 1 H318	
CE 611-013-1			
INDEX -			

Úplný text vět nebezpečnosti (H) je uveden v oddílu 16 listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis opatření první pomoci**

OČI: Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě omývejte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30/60 minut, mějte víčka dobře otevřená. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svlékněte znečištěný oděv. Ihned se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Vypijte co nejvíce vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odveďte osobu na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud se zastaví dýchání, proveďte umělé dýchání. Vykonejte vhodná opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neexistují žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Tradiční hasiva: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.

NEVHODNÁ HASIVA

Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ V DŮSLEDKU EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Nádoby chladte vodními tryskami, aby nedošlo k rozkladu výrobku a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vody, které nesmějí být vypouštěny do kanalizace. Zlikvidujte kontaminovanou vodu, použitou pro hašení, a zbytky z požáru podle platných předpisů.

VYBAVENÍ

Běžné protipožární oblečení, jako je dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), zásahový oděv (EN469), zásahové rukavice (EN 659) a boty pro hasiče (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného uvolnění

6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v kapitole 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí jak pro pracovníky, kteří se podílejí na práci, tak i pro zásahy v případě nouze.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt vysajte do vhodné nádoby. Vyhodnotte kompatibilitu nádoby, která má být použita, s výrobkem, viz kapitola 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání prostoru postiženého únikem. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte s výrobkem až po přečtení ostatních částí tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se jí, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Zajistěte vhodný uzemňovací systém pro zařízení a osoby. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte případný prach, páry nebo mlhu. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte rozptýlení výrobku do okolního prostředí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte na větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Skladujte výrobek v jasně označených nádobách. Zabraňte přehřátí. Vyvarujte se prudkých otřesů. Uchovávejte nádoby mimo dosah případných nekompatibilních materiálů, viz oddíl 10.

7.3. Specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Normativní odkazy:

EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

HYDROXID SODNÝ

Mezní prahová hodnota

Typ	Stav	TWA/8h	STEL/15min.	Poznámky/Pozorování
		mg/m ³	ppm	mg/m ³ ppm
TLV-ACGIH		2		POKOŽKA

Legenda:

(C) = STROP; INALAB = inhalovatelná frakce; RESPIR = dýchatelná frakce; TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici DNEL/PNEC; NEA = žádná očekávaná expozice; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

8.2. Kontroly expozice

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání na pracovišti prostřednictvím účinného místního systému sání.

Pro výběr osobních ochranných pomůcek se obraťte na své dodavatele chemikálií.

Jednotlivé osobní ochranné prostředky musí být opatřeny značkou CE, která potvrzuje jejich soulad s platnými předpisy.

Zajistěte bezpečnostní sprchu s vaničkou na omytí a výplach obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

Chraňte své ruce pracovními rukavicemi kategorie III třídy K.

Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující: kompatibilitu, degradaci, dobu prasknutí a permeaci.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám před použitím zkontrolována, protože je nepředvídatelná. Rukavice mají dobu opotřebení, která závisí na délce a způsobu použití.

OCHRANA POKOŽKY

Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie III (viz nařízení č. 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odstranění ochranného oděvu se omyjte mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se používat ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít spolu s hermeticky ochrannými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Je-li překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek přítomných ve výrobku, doporučuje se použít masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být vybrána ve vztahu ke koncentračnímu limitu použití. (viz norma EN 14387). Pokud jsou přítomné plyny nebo výpary jiné povahy nebo plyny nebo výpary s částicemi (aerosoly, kouř, mlhy atd.), musí být k dispozici filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích orgánů je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení vystavení pracovníka prahovým hodnotám, které jsou brány v úvahu. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

V případě, že je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichová prahová hodnota vyšší než relativní TLV-TWA, a v případě nouze, použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj venkovní vzduch (viz norma EN 138). Správný výběr přístroje na ochranu dýchacích orgánů naleznete v normě EN 529.

KONTROLY EXPOZICE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány z hlediska dodržování předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalný
Barva	žlutá
Zápach	bez zápachu
Čichový práh	Není k dispozici
pH	13
Bod tání nebo bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	nehořlavé
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní hranice výbušnosti	Není k dispozici
Horní hranice výbušnosti	Není k dispozici
Tenze par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	1,08
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušný, neobsahuje výbušné látky podle nařízení č. CLP čl. (14 (2))
Oxidační vlastnosti	produkt není oxidační látkou

9.2. Další informace

VOC: 0

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za běžných podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání a skladovacích podmínkách se neočekávají neobvyklé reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná. V každém případě dodržujte obvyklá opatření týkající se chemických látek.

10.5. Nekompatibilní materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Pokud nejsou známy experimentální toxikologické údaje o výrobku, byla případná zdravotní rizika výrobku hodnocena na základě vlastností obsažených látek, podle kritérií uvedených v referenčních předpisech pro klasifikaci.

Vezměte proto v potaz koncentraci jednotlivých nebezpečných látek, které jsou případně uvedeny v odd. 3 pro posouzení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči výrobku.

11.1. Informace o toxikologických účincích

FOSFONOVÝ POLYMER

O přípravku jako takovém nejsou k dispozici žádné specifické informace.

Následující informace jsou založeny na toxikologickém chování složek.

Údaje z literatury indikují LD-50 ústní u potkanů > 2000 mg/kg

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Informace nejsou k dispozici

Okamžité, opožděné a chronické účinky a následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechnutí) směsi:

> 20 mg/l

ATE (ústní) směsi:

>2000 mg/kg

ATE (kožní) směsi:

>2000 mg/kg

FOSFONOVÝ POLYMER

LD50 (ústní) > 2000 mg/kg potkan

LD50 (kožní) > 2000 mg/kg potkan

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Leptavé účinky pro kůži

Klasifikace na základě experimentální hodnoty Ph

FOSFONOVÝ POLYMER

Primární podrážděnost:

* na kůži (králík OECD 404):

Žíravý pro kůži a sliznici

Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážná poranění očí.

* na očích (králík OECD 405):

Silně žravý.

Způsobuje vážné poškození očí.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENSIBILIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

FOSFONOVÝ POLYMER

Senzibilizace (morče OECD 406): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

* Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. Ekologické informace

Používejte podle správných pracovních postupů, aby nedošlo k rozptýlení výrobku do životního prostředí. Informujte příslušné orgány, pokud se výrobek dostal do vodních toků nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci.

12.1. Toxicita

HYDROXID SODNÝ

LC50 - ryby

189 mg/l/96h ryby

EC50 – korýši

40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia sp.

FOSFONOVÝ POLYMER

EC50 - korýši

> 100 mg/l/48h Daphnia.

KYSELINA CAPRYLETH-9 KARBOXYLOVÁ

LC50 – ryby

> 100 mg/l/96h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HYDROXID SODNÝ

Rychle rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech $\geq 0,1\%$.

12.6. Jiné nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody zpracování odpadu

Opakované použití, je-li to možné. Zbytky výrobku jako takové musí být považovány za speciální odpad, který je nebezpečný. Nebezpečnost odpadu, který částečně obsahuje tento výrobek, musí být posouzena podle platných zákonů.

Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními, resp. místními předpisy.

ZNEČIŠTĚNÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být zaslány k využití nebo zneškodnění v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o přepravě**14.1. Číslo OSN**

ADR-UN Number: 1824
 IATA-UN Number: 1824
 IMDG-UN Number: 1824

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu OSN

ADR / RID: HYDROXID SODNÝ V ROZTOKU
 IMDG: SODIUM HYDROXID SOLUTION
 IATA: SODIUM HYDROXID SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 8
 ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
 IATA-Class: 8
 IATA-Label: 8
 IMDG-Class: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: II
 IATA-Packing group: II
 IMDG-Packing group: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR: Ne
 IMDG: Ne
 IATA: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Množství Omezená: 1 l	Kód omezení v tunelu: (E)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Množství Omezená: 1 l	
IATA:	Cargo:	Množství maximální: 30	Pokyny pro obal: 855 l
	Pas.:	Množství maximální: 1 l	Pokyny pro balení: 851
	Zvláštní pokyny:	A3, A803	

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se.

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: žádná

Omezení související s přípravkem nebo látkami obsaženými podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod 3

Látky v kandidátním seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v procentech $\geq 0,1\%$.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH):

žádná

Látky, které podléhají povinnosti oznamovat vývoz nař. (ES) č. 649/2012:

žádná

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

žádná

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

žádná

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení tomuto nebezpečnému chemickému činitele musí být podrobeni zdravotnímu dohledu prováděnému v souladu s ustanoveními čl. 41 (ital.) zákona č. 81 ze dne 9.dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka nebylo posouzeno jako irelevantní v souladu s ustanoveními čl. 224 odst. 2.

Nařízení (ES) č. 648/2004

Složky vyhovující nařízení (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látka/látky obsažená/é v tomto přípravku vyhovuje/í kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným v nařízení (ES) č. 648/2004 týkajícím se detergentů. Všechny podpůrné údaje jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty výše uvedeným orgánům na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce přípravku.

Nařízení vlády č. 152/2006 a následné změny

Emise podle části V přílohy I:

VODA 89,01 %

Klasifikace znečištění vod v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK1: Mírně nebezpečné pro vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky:

HYDROXID SODNÝ

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedených v oddílech 2-3 listu:

Met. Corr. 1	Korozivní látka nebo směs pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žiravost kůže, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Číslo Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentrace, která působí na 50% populace podrobené testům
- CE NUMBER: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv stávajících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č.1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň efektu
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení o přepravě nebezpečných věcí Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace imobilizace 50% testované populace
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečných věcí
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předvídatelná environmentální koncentrace
- PEL: Očekávaná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace bez účinků
- REACH: Nařízení (ES) č.1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Mezní prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku pracovní expozice.
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozice
- TWA: Vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) č. 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Nařízení (EU) č. 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Nařízení (EU) č. 2018/669 (XI Atp. CLP)

15. Nařízení (EU) č. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

16. Nařízení (EU) č. 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Internetové stránky IFA GESTIS

- Internetové stránky agentury ECHA

- Databáze SDS modelů chemických látek - Ministerstvo zdravotnictví a Vrchní zdravotní ústav

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici v době poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

Tento dokument by neměl být interpretován jako záruka jakékoliv konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, je povinností uživatele dodržovat na vlastní zodpovědnost platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nepřebíráme odpovědnost za nesprávné použití.

Zajistěte odpovídající školení pro pracovníky zapojené do používání chemických přípravků.

METODY VÝPOČTU KLASIFIKACE

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Klasifikace výrobku byla odvozena z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Metody posuzování fyzikálně-chemických vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Nebezpečí pro zdraví: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP, část 3, pokud není uvedeno jinak v oddíle 11.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP, část 4, pokud není uvedeno jinak v oddíle 12.