

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
CALFREE BOOSTED	Datum revize 14.2.2023
	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 1/12

Bezpečnostní list

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: CLF
Označení: CALFREE BOOSTED

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Kyselý odvápnovač

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 (TREVISO)
ITÁLIE
tel. 0039 0438 9110
fax -

e-mail odpovědné osoby,

osoby odpovědné za bezpečnostní list: lainox@lainox.com
Odpov.za uvádění na trh: ALI Group S.r.l.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace kontaktujte

Toxikologické informační středisko v Miláně 0039 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milán) (H24)
Toxikologické informační středisko v Pavii 0039 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Toxikologické informační středisko v Bergamu 0039 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Toxikologické informační středisko ve Florencii 0039 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Florencie)
Toxikologické informační středisko v Římě 0039 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Řím)
Toxikologické informační středisko v Římě 0039 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Řím)
Toxikologické informační středisko v Neapoli 0039 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Neapol)
Seznam toxikologických informačních středisek, které mají povolen přístup do archivu nebezpečných přípravků, naleznete prostřednictvím odkazu <https://preparatipericolosi.iss.it/cav>.

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) 2020/878.

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

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

Piktogramy
nebezpečnosti:



Varování:

Pozor

Identifikace nebezpečnosti:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264

P305+P351+P338

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: několik minut důkladně proplachujte. Pokud je to snadné, odstraňte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P280

P337+P313

Chraňte oči/obličej.

Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékaře.

Obsahuje:

KYSELINA CITRÓNOVÁ

2.3. Další nebezpečnost

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

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentracích $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace

x = konc. %

Klasifikace 1272/2008 (CLP)

KYSELINA CITRÓNOVÁ

CAS 77-92-9

10 – 20

Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 201-069-1

INDEX 607-750-00-3

Reg.č. 01-2119457026-42-XXXX

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2 Datum revize 14.2.2023
CALFREE BOOSTED	Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 3/12

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 15 minut, mějte víčka dobře otevřená. Pokud problém přetrvává, poraďte se s lékařem.

POKOŽKA: Svlékněte znečištěný oděv. Okamžitě se omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před dalším použitím omyjte.

VDECHNUTÍ: Odvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, okamžitě vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Vyvolávání zvracení se provádí pouze, pokud tak stanovil lékař. Nepodávejte nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud vám k tomu nedal pokyn lékař.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neexistují žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených výrobkem.

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 chlaďte 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.

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze: Vzdalte se od okolí úniku nebo rozliti. Nekuřte. Používejte masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Používejte masku, rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny otevřené ohně a možné zdroje

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
CALFREE BOOSTED	Datum revize 14.2.2023
	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 4/12

vznícení. Nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání. Opusťte nebezpečnou oblast a v případě potřeby vyhledejte odborníka.

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. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita s výrobkem, viz oddíl 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 nejzte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se jí, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte zavřené na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního světla. Nádoby uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů, viz oddíl 10. Třída skladování TRGS 510 (Německo): 12.

7.3. Specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRÓNOVÉ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,44 mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,044 mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	34,6 mg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP	>1000 mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	33,1 mg/kg/d

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

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
CALFREE BOOSTED	Datum revize 14.2.2023
	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 5/12

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 (viz norma EN 374). Nitril, nitrilová pryž.
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 životnosti, která závisí na délce a způsobu používání.

OCHRANA POKOŽKY

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

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme používat ochranné vzduchotěsné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

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.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO 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

Vlastnost	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalný	
Barva	bezbarvý	
Zápach	bez zápachu	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
pH	2,10 +/- 0,50	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,05 +/- 0,05	
Charakteristiky částic	Nepoužije se	
Výbušné vlastnosti	neklasifikován jako výbušnina, neobsahuje výbušné látky podle Nař. CLP čl. 14 (2)	
Oxidační vlastnosti	výrobek není oxidační činidlo	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (směrnice 2010/75/EU) 0

VOC (těkavý uhlík) 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (Orální) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (Dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

KYSELINA CITRÓNOVÁ

LD50 (Orální) 3000 mg/kg Potkan

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KÚŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENSIBILIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Respirační sensibilizace

Informace nejsou k dispozici

Kožní sensibilizace

Informace nejsou k dispozici

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

Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost

Informace nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Informace nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Informace nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Cesty expozice

Informace nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

Cesty expozice

Informace nejsou k dispozici

NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

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

Informace nejsou k dispozici

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
CALFREE BOOSTED	Datum revize 14.2.2023
	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 9/12

12.2. Perzistence a rozložitelnost

KYSELINA CITRÓNOVÁ

Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l

Rychle odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

KYSELINA CITRÓNOVÁ

BCF 3,2

12.4. Mobilita v půdě

Směs se rozptýluje ve vodě a může pronikat do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7. 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. Nevylévejte je do odpadních vod.

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

Výrobek není považován za nebezpečný podle platných předpisů o přepravě nebezpečných věcí po silnici (A.D.R.), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN

Nepoužije se

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Nepoužije se

14.3. Třídy nebezpečí související s dopravou

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
CALFREE BOOSTED	Datum revize 14.2.2023
	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 10/12

Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nepoužije se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle předpisů IMO

Informace nejsou relevantní

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

Výrobek

Bod

3

Nařízení (EU) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání

Nepoužije se

Látky v kandidátním seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje 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 činiteři 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 irrelevantní v souladu s ustanoveními čl. 224 odst. 2.

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

WGK 1: Nízké nebezpečí pro vodní prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Scénáře expozice látkám uvedeným v oddíle 3.2 jsou v případě potřeby k dispozici na vyžádání.

ODDÍL 16. Další informace

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

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	Datum revize 14.2.2023
CALFREE BOOSTED	Vytištěno dne 14.2.2023
	Strana č. 12/12

- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (Přil. II nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
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. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII 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.

POSTUP KLASIFIKACE - METODA VÝPOČTU

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku byla odvozena z kritérií stanovených v příloze I části 2 nařízení CLP. Metody hodnocení chemických a fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

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

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