

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 1/14

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: LCCB
Označení: COMBICLEAN BOOSTED

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Odmašťovací čisticí prostředek

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. +39 0438 9110
fax:

e-mail odpovědné osoby,

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

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:

Žiravá látka nebo směs pro kovy, kategorie 1	H290	Může být korozivní pro kovy.
Žiravost kůže, kategorie 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2 Datum revize 14.2.2023
	COMBICLEAN BOOSTED	Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 3/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
--------------------------	--

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
HYDROXID SODNÝ		
CAS 1310-73-2	5 – 15	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2 %, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5 %, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2 %, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5 %
INDEX 011-002-00-6		
Reg.č. 01-2119486762-27-XXXX		
ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT SODNÝ		
CAS 64-02-8	1 - 5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE 200-573-9		LD50 Orální: 1780 mg/kg, LC50 Vdechování mlhy/prachu: <5 mg/l/4h
INDEX 607-428-00-2		
Reg.č. 01-2119486762-27-XXXX		
ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL		
CAS 68439-46-3	1 – 5	Eye Irrit. 2 H319
CE		
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: Svlekněte znečištěný oděv. Ihned se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.
POŽITÍ: Vypijte co nejvíce vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.
VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odved'te 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 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.

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 4/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
--------------------------	--

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.

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze: Vzdalte se od okolí úniku nebo rozlití. 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 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. Vyhodnotte 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 kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prach, výpary ani mlhu. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. Výrobek

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytlačeno dne 14.2.2023 Strana č. 5/14

Bezpečnostní list V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878

uchovávejte v jasně označených nádobách. Zabraňte přehřátí. Zabraňte prudkým nárazům. Nádobu uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů, viz oddíl 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):
8B

7.3. Specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Normativní odkazy:

GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021
-----	-----------------------------	---

HYDROXID SODNÝ					
Mezní prahová hodnota					
Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	2			
TLV-ACGIH		2 (C)			

Legenda:

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

8.2. Omezování 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 ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374), nitril, nitrilová guma.
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 III (viz nařízení 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

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 6/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
-------------------	--

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	Jantarová	
Zápach	charakteristický	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
pH	12,50 +/- 0,50	Koncentrace: 1 %
Hustota a/nebo relativní hustota	1,14 +/- 0,05	
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.

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 7/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
--------------------------	--

HYDROXID SODNÝ

Vyhněte se vystavení: vzduchu, vlhkosti, zdrojům tepla.

10.5. Nekompatibilní materiály

HYDROXID SODNÝ

Nekompatibilní se: silnými kyselinami, čpavkem, zinkem, olovem, hliníkem, vodou, hořlavými kapalinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Pokud nejsou známé experimentální toxikologické údaje o výrobku, byla případná zdravotní rizika výrobku hodnocena na základě vlastností obsažených látek, podle kritérií uvedených v referenčních předpisech pro klasifikaci.
Pro posouzení toxikologických účinků vyplývajících z expozice výrobku proto zvažte koncentraci všech jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

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 (Vdechování - mlhy/prachu) směsi:	> 5 mg/l
ATE (Orální) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermální) směsi:	Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ

LD50 (Orální):	1780 mg/kg Potkan
----------------	-------------------

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 8/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
LC50 (Vdechování mlhy/prachu): < 5 mg/l/4h Potkan HYDROXID SODNÝ LD50 (Orální) 1350 mg/kg Potkan LD50 (Dermální) 1350 mg/kg Potkan ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL LD50 orální potkan >2000 mg/kg <u>POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KÚŽE</u> Leptavé účinky pro kůži <u>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ</u> Způsobuje vážné poškození očí <u>RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENSIBILIZACE</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti <u>Respirační sensibilizace</u> Informace nejsou k dispozici <u>Kožní sensibilizace</u> Informace nejsou k dispozici <u>MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti <u>KARCINOGENITA</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti <u>TOXICITA PRO REPRODUKCI</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti <u>Nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost</u> Informace nejsou k dispozici <u>Nepříznivé účinky na vývoj potomstva</u> Informace nejsou k dispozici	

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 9/14

Bezpečnostní list V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878

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. Upozorněte příslušné orgány, pokud se výrobek dostal do vodních toků nebo kontaminoval půdu či vegetaci.

12.1. Toxicita

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL

LC50 - ryby	10 mg/l/96h
EC50 - korýši	10 mg/l/48h
EC50 - Řasy / Vodní rostliny	10 mg/l/72h

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ

LC50 - ryby	> 100 mg/l/96h
-------------	----------------

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 10/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
--------------------------	--

EC50 - koryši	> 100 mg/l/48h
EC50 - Řasy / Vodní rostliny	> 100 mg/l/72h
NOEC Chronická Ryby	> 36,9 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL	
Rychle odbouratelný	
HYDROXID SODNÝ	
Rozpustnost ve vodě	> 10000 mg/l
Rozložitelnost: data nejsou k dispozici	

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá

12.4. Mobilita v půdě

Směs se rozptyluje ve vodě a může pronikat do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nežádoucí účinky

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

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.
Přeprava odpadů může podléhat ADR. 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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, 1824
IATA:

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 11/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
-------------------	--

14.2. Název pro přepravu UN

ADR / RID:	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO
IMDG:	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO
IATA:	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO

14.3. Třídy nebezpečí související s dopravou

ADR / RID:	Třída: 8	Štítek: 8	
IMDG:	Třída: 8	Štítek: 8	
IATA:	Třída: 8	Štítek: 8	

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA:	II
------------------------	----

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID:	NE
IMDG:	NE
IATA:	NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Omezené množství: 1 L	Kód omezení pro tunely: (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení: - EMS: F-A, S-B	Omezené množství: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maximální množství: 30 L	Pokyny pro balení: 855
	Pass.:	Maximální množství: 1 L	Pokyny pro balení: 851
	Zvláštní ustanovení:	A3, A803	

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

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 12/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
-------------------	--

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

Výrobek
Bod 3

Obsažené látky

Bod 75

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 látky SVHC v procentech ≥ než 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 činiteli 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.

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:

Met. Corr. 1 Žíravá látka nebo směs pro kovy, kategorie 1

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytištěno dne 14.2.2023 Strana č. 13/14

Bezpečnostní list V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost kůže, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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 (EU) 2020/878 (Příl. 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)

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytlačeno dne 14.2.2023 Strana č. 14/14

Bezpečnostní list	V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2020/878
--------------------------	--

- 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 vycházejí z poznatků dostupných k datu 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 pracovníků zapojených do používání chemických látek.

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.

	ALI Group S.r.l.	2. sz. felülvizsgálat Felülv. dátuma 2023. 02. 14.
	COMBICLEAN BOOSTED	Nyomtatva 2023. 02. 14. 1/14 oldal

Biztonsági adatlap

Megfelel a REACH II. mellékletének - (EU) 2020/878 rendelet

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kód: LCCB
Megnevezés: COMBICLEAN BOOSTED

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat Zsíroló tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév Ali Group S.r.l.
Cím Via Schiaparelli 15
Helység és Állam 31029 Vittorio Veneto (TV)
Olaszország
tel. +39 0438 9110
fax

az illetékes személy,

a biztonsági adatlap felelősenek e-mail címe lainox@lainox.com
A forgalomba hozatalért felelős: ALI Group Srl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információért forduljon a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
L'elenco dei Cav autorizzati ad accedere all'Archivio Preparati Pericolosi è raggiungibile
a <https://preparatipericolosi.iss.it/cav> linken keresztül.

2. SZAKASZ A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (és azt követő módosításainak és kiigazításainak) rendelkezései értelmében veszélyesnek minősül. A termék a (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlapot igényel.
Az egészségre és/vagy a környezetre vonatkozó kockázatokkal kapcsolatos esetleges kiegészítő információk jelen adatlap 11. és 12. szakaszaiban található.

Veszélyességi osztály és kategória kódja:

Fémekre maró hatású anyag vagy keverék, 1. kategória
Bőrkorrózió, 1A kategória
Súlyos szemsérülés, 1. kategória

H290
H314
H318

Fémekre korrózív hatású lehet.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Bezpečnostní profil podle Nařízení 1907/2006/ES a pozdějších změn.

HYDROXID SODNÝ / SODIUM HYDROXIDE

1. Krátký název scénáře expozice 2: Profesionální použití		
Hlavní skupiny uživatelů	SU 22: Profesionální použití: veřejný sektor (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)	
Kategorie procesů	PROC1: Použití v uzavřeném procesu, bez pravděpodobnosti expozice PROC2: Použití v uzavřeném nepřetržitém procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí PROC3: Použití v uzavřeném dávkovém procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v dávkových a jiných procesech (syntéza), kde dochází k expozici PROC5: Míchání nebo mísení v dávkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů (kontakt v různých fázích a/nebo hlavní kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (plnění/vyprazdňování) z/do kontejnerů/velkých kontejnerů, v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (plnění/vyprázdnění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (vyhrazená plnicí linka, včetně vážení)PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslová aplikace stříkáním PROC13: Úprava předmětů máčením a litím PROC15: Použijte jako laboratorní činidla PROC19: Ruční míchání s přímým kontaktem, s výhradním použitím osobních ochranných prostředků PROC23: Operace zpracování a přenosu v otevřených procesech s minerály/kovy při zvýšených teplotách PROC24: Vysokoenergetické (mechanické) zpracování látek integrovaných do materiálů a/nebo předmětů	
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a: Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech ERC8b: Široce disperzní vnitřní použití reaktivních látek v otevřených systémech ERC8d: Externí široce rozšířené použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech ERC9a: Široké disperzní vnitřní použití látek v uzavřených systémech	
2.1 Scénář přispívající ke kontrole expozice životního prostředí pro: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a		
Vlastnosti produktu	Koncentrace látky ve směsi/předmětu	Pokrývá procento látky v produktu až do 100 %.
Jiné specifikované provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	Kontinuální expozice	

Technické podmínky a opatření na úrovni procesu k zamezení úniků. Místní technické situace a opatření ke snížení nebo omezení skládek, emisí do ovzduší a úniků do země	Oblast použití	Profesionální použití
	Vodopád	V případě vypouštění do otevřených vod je nutná pravidelná kontrola pH. Obecně by k vypouštění mělo docházet takovým způsobem, aby se minimalizovaly změny pH přijímajících povrchových vod. Obecně platí, že většina vodních organismů je schopna tolerovat hodnoty pH v rozmezí 6-9, jak je také uvedeno v popisu standardních testů OECD na vodních organismech. Opatření k řízení rizik pro životní prostředí jsou zaměřena na zamezení vypouštění do komunálních kanalizací nebo povrchových vod v případě, že takové vypouštění může způsobit významné změny pH.
Organizační opatření k zamezení/omezení úniků z místa		
Podmínky a opatření týkající se externího zpracování odpadů určených k odstranění	Způsoby likvidace	Odpad by měl být znovu použit nebo odeslán do průmyslových odpadních vod a v případě potřeby neutralizován.
2.2 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků pro: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24		
Vlastnosti produktu	Koncentrace látky ve směsi/předmětu	Pokrývá procento látky v produktu až do 100 %.
	Koncentrace látky ve směsi/předmětu	Koncentrace látky v produktu: > 2 %
Frekvence a délka používání	Frekvence používání	8 hodin/den
	Frekvence používání	200 dní/rok
Technické podmínky a opatření pro kontrolu rozptylu od zdroje směrem k pracovníkovi	Oblast použití	Profesionální použití
	Používejte kleště s dlouhými rukojeťmi, abyste se vyhnuli přímému kontaktu a vystavení postřikání (nepracujte nad hlavami jiných lidí, pokud je to možné, používejte pumpy a dávkovače speciálně navržené tak, aby zabránily postřikání/rozlití a expozici).	
Organizační opatření k zamezení/omezení rozlití, rozptýlení a expozice	Oblast použití	Profesionální použití
	Kde je to možné, nahraďte manuální procesy automatizovanými procesy a/nebo procesy s uzavřenou smyčkou. Tím by se zabránilo tvorbě dráždivých mlh a aerosolů a případnému rozstřikování. Zaměstnanci přítomní v rizikových oblastech nebo zapojení do rizikových pracovních procesů by měli být proškoleni, aby: a) nepracovali bez ochrany dýchacích cest, b) rozuměli korozivním vlastnostem a zejména výsledným účinkům vdechování a c) řídili se pokyny a bezpečnostními pokyny zaměstnavatele. Zaměstnavatel musí zajistit, aby byly k dispozici požadované OOPP a aby byly používány v souladu s příslušnými pokyny.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a posouzení zdravotního stavu	Oblast použití	Profesionální použití
	V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte OOPP k ochraně dýchacích cest speciálním filtrem (P2). Používejte rukavice odolné proti chemikáliím. materiál: butylkaučuk, PVC, polychloropren s přírodním latexem, tloušťka: 0,5 mm, doba permeace: > 480min materiál: nitrilkaučuk, fluorovaný kaučuk, tloušťka: 0,35-0,4 mm, doba permeace: > 480 min. V případě nebezpečí potřísnění: používejte těsné ochranné brýle, obličejový štít. Používejte vhodný ochranný oděv, zástěry, šátky a kombinézy. Gumové nebo plastové holínky.	

3. Posouzení expozice a odkaz na její původ

životní prostředí

Účinky na vodní prostředí a hodnocení rizik se týkají důsledků na organismy/ekosystémy v důsledku změny pH v důsledku uvolňování OH⁻ iontů, vzhledem k tomu, že toxicita kovového iontu je považována za zanedbatelnou ve srovnání s (potenciální) účinek v důsledku změny pH. Vysoká rozpustnost ve vodě a nízký tlak par naznačují, že látka se bude nacházet převážně ve vodě. Pokud budou implementována opatření k řízení rizik, nedojde k expozici aktivovaným kalem z čistíren a přijímajících vodních útvarů. Sedimenty nebyly brány v úvahu, protože nebyly považovány za relevantní pro látku. V případě úniku do vodního prostředí je adsorpce látky v sedimentech zanedbatelná. Vzhledem k nízkému tlaku par nelze předvídat významné emise látky do ovzduší. Pokud se látka dostane do vzduchu ve formě aerosolu na vodní bázi, bude rychle neutralizována reakcí s oxidem uhličitým (nebo kyselými plyny). Významné emise do půdy nelze předvídat. Aplikace kalů na zemědělskou půdu není významná, vzhledem k tomu, že látka není absorbována na částicích v úpravných vod. V případě úniků do půdy bude adsorpce do půdy zanedbatelná. V závislosti na pufrací kapacitě půdy budou OH⁻ ionty ve vodě neutralizovány

Dělníci

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24: ECETOC TRA pracovník V3

Přispívající scénář	Specifické podmínky	Cesta expozice	Úroveň expozice	RCR
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24	kapalina, žádné LEV, žádné RPE (ochranné prostředky dýchacích cest)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,17 mg/m ³	---
PROC1, PROC2	pevné, žádné LEV, žádné RPE (ochranné prostředky dýchacích cest)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,01 mg/m ³	---
PROC3, PROC15	pevné, žádné LEV, žádné RPE (ochranné prostředky dýchacích cest)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,1 mg/m ³	---
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	pevné, žádné LEV, žádné RPE (ochranné prostředky dýchacích cest)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,5 mg/m ³	---
PROC23	pevné, s RPE (90 %)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,4 mg/m ³	---

PROC24	pevné, s RPE (90 %)	Dělník - inhalační, krátkodobé - lokální účinky	0,5 mg/m ³	---

Tato látka je žíravá. Při manipulaci s žíravými látkami a směsmi dochází ke kontaktu s pokožkou jen příležitostně a opakovaná denní expozice dermálním kontaktem je považována za nevýznamnou. Expozice látky při kontaktu s pokožkou nebyla kvantifikována. Látka se nepovažuje za dostupnou pro systémovou absorpci do těla za normálních podmínek manipulace a použití. Neočekávají se žádné systémové účinky v důsledku expozice inhalací nebo dermálním kontaktem. Na základě měření provedených na pracovišti a podle opatření k řízení rizik zavedených pro kontrolu expozice pracovníků je inhalační expozice nižší než DNEL.

4. Pokyny pro následné uživatele k posouzení, zda funguje v rámci limitů stanovených scénářem expozice

Následný uživatel (DU) pracuje v rámci limitů stanovených SE, pokud jsou dodržována výše popsaná navrhovaná opatření k řízení rizik nebo pokud může prokázat, že jeho provozní podmínky a implementovaná opatření k řízení rizik jsou adekvátní. To musí být prokázáno, aby se omezila inhalační a dermální expozice na úroveň pod příslušnou DNEL (protože na příslušné procesy a činnosti se vztahují výše uvedené PROC), jak je uvedeno níže. Nejsou-li k dispozici žádná naměřená data, může následný uživatel použít vhodný nástroj pro škálování, jako je ECETOC TRA. Důležitá poznámka: Prokázáním bezpečného použití ve srovnání s odhadem expozice s dlouhodobou DNEL je pokryta i akutní DNEL (podle pokynů R.14 lze úroveň akutní expozice odvodit vynásobením odhadů dlouhodobé expozice faktorem z 2).

Další rady o správné praxi nad rámec posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH

Místní ventilace není vyžadována, ale považuje se za dobrou praxi.
Obecná ventilace je dobrou praxí, pokud není přítomna místní ventilace.