

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytlačeno 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 Polidivnico Gemelli - Řím)
Toxikologické informační středisko v Římě 0039 06 49978000 (CAV Polidivnico 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
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytlačeno dne 14.2.2023 Strana č. 2/14

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

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:

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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 svezte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku [nebo se osprchujte].

P280

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Obsahuje:

HYDROXID SODNÝ
ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT SODNÝ

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004

Nižší než 5 %

fosfonáty, kationtové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, sodná sůl EDTA (kyselina ethylendiamintetraoctová)

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech $\geq$ než 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

	ALI Group S.r.l.	Revize č. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Datum revize 14.2.2023 Vytlačeno 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. 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 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 Vytlačeno 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 DÚSLEDKU 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 rozlítí. 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. 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 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 EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
TLV-ACGIH 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 = dýchací 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 Vytlačeno dne 14.2.2023 Strana č. 7/14

Bezpečnostní list

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

HYDROXID SODNÝ

Vyhnete 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 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.
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 Vytlačeno 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

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Leptavé účinky pro kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

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 funkce a plodnost

Informace nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Informace nejsou k dispozici

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

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

EC50 - korýši	> 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

Rozpuštnost ve vodě > 10000 mg/l

Rozložitelnost: data nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá

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 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 Vytlačeno 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)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	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 Vytlačeno 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 $\geq$ 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 Vytlačeno 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	Žravost 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).

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 (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 nespádá 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.