

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 1 z 8
Jazyk: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky resp. směsi a podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Aerosol AOS 60

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Separáční prostředek na svařování
Použití pouze v průmyslových zařízeních a pro podnikatelské účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Označení firmy: GÜDE GmbH & Co. KG
Ulice / poštovní příhrádka: Birkichstrasse 6
PSČ, místo: DE-74549 Wolpertshausen
WWW: www.guede.com
e-mail: info@guede.com
Telefon: +49 7904/700-0
Telefax: +49 7904/700-250
Informace poskytuje: Technotrenn Trennmittel GmbH, telefon: +49 (0)6227 / 604-0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Technik, telefon: +49 (0)6227 / 604-0
Na toto číslo se lze dovolat pouze v pracovní době.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky resp. směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

aerosol 3; H229 Nádoba je pod tlakem; při zahřátí se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Označení (CLP)

Signální slovo	Pozor	
Upozornění na nebezpečí:	H229	Nádoba je pod tlakem. Při zahřátí se může roztrhnout.
Bezpečnostní pokyny:	P210	Chraňte před vysokými teplotami, udržujte v bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Nekuřte.
	P251	Nepropichujte ani nepalte, a to ani po použití.
	P260	Aerosol nevdechujte.
	P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná nebezpečí, která by bylo třeba zvlášť zmínit.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky nelze použít.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: vodní emulze
hnací médium: stlačený vzduch

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 2 z 8
Jazyk: CZ

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:: Je-li potřebná lékařská pomoc, připravte si obal nebo etiketu výrobku s označením.
- Při vdechnutí: Postižené odvedte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.
- Po potřísnění pokožky: Postižená místa omyjte vodou. V případě kožní reakce vyhledejte lékaře.
- Po vniknutí do očí: Při otevřeném víčku ihned vyplachujte 10 až 15 minut pod tekoucí vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, pokud možno je vyjměte. Dále vyplachujte. Při dráždění očí vyhledejte očního lékaře.
- Po požití: Nechte postiženého vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nepodávejte nic orálně. Zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat dráždění.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky: hasicí prášek, kropení vodou nebo oxid uličitý.
V případě větších požárů: pěna odolná proti působení alkoholu nebo kropení vodou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. V případě požáru mohou vzniknout nebezpečné spaliny a páry. Při požáru může po odpaření vody vzniknout: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hašení

- Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru: Použijte dýchací přístroj nezávislý na vzduchu z prostředí a ochranný oděv na ochranu kůže a očí.
- Další upozornění: Nádoba je pod tlakem. Zahříváním se v ní zvyšuje tlak a hrozí nebezpečí roztržení. Ohrožené nádoby kropte studenou vodou a pokud možno je odstraňte z nebezpečného prostoru. Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Je-li to možné bez nebezpečí, odstraňte všechny zápalné zdroje. Ohrožený prostor uzavřete ve směru větru a varujte obyvatele. Aerosol nevdechujte. Vyvarujte se kontaktu s látkou. Je-li to možné, odstraňte netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání. Noste vhodné ochranné pomůcky. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, vod nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 3 z 8
Jazyk: CZ

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle možnosti postavte ven a nechte uniknout plyny.
Rozlité zbytky seberte pomocí absorpčního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání skladu a pracoviště. Aerosol nevdechujte. Zabraňte vniknutí do očí, potřísnění pokožky nebo oděvu. Noste vhodné ochranné pomůcky.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv nenoste mimo pracoviště.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím ani ji nepalte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně přihlédnutí k neslučitelným látkám a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte při pokojové teplotě.
Chraňte před vysokými teplotami, slunečním zářením a mrazem.

Pokyny pro skladování spolu s jinými látkami:

Neskladujte spolu s potravinami.

Skladovací třída:

2B 'aerosoly

7.3 Specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování a sledování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Parametry, které je třeba sledovat

Další informace:

Neobsahuje látky se stanovenými limity pro pracoviště.

8.2 Omezování a sledování expozice

Zajistěte na pracovišti dobré větrání a/nebo odsávací zařízení.

Osobní ochranné pomůcky

Omezení a sledování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení limitů pro pracoviště je třeba nosit dýchací přístroj. Používejte filtr typu A (= proti parám organických sloučenin) podle EN 14387.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374
Materiál rukavic: akrylonitrilový kaučuk
Respektujte údaje výrobce rukavic, pokud jde o propustnost a dobu průniku.

Ochrana zraku:

Těsně přiléhající brýle podle EN 166.

Ochrana těla:

Při práci noste vhodný ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 4 z 8
Jazyk: CZ

Ochranná a hygienická opatření:

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od vysokých teplot, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Nekuřte.
Nádobu nepropichujte ani nepalte, a to ani po použití. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Aerosol nevdechujte.
Používejte jen v dobře větraných prostorách.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným oblečením jej vyperte.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	aerosol
barva	zelená
zápach	charakteristický
práh vnímání zápachu	Data nejsou k dispozici
teplota tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
počátek a rozmezí bodu varu	cca 100 °C
nebezpečí vznícení	Data nejsou k dispozici
horní a spodní mez zápalnosti a výbušnosti	Data nejsou k dispozici
bod / rozsah vzplanutí	Data nejsou k dispozici
bod rozkladu	Data nejsou k dispozici
hodnota pH	5,5 – 7,5
kinematická viskozita	Data nejsou k dispozici
rozpustnost ve vodě	mísitelný
rozdělovací koef. n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
tlak par	Data nejsou k dispozici
hustota	0,98 g/ml
hustota par	Data nejsou k dispozici
vlastnosti částic	nelze použít

9.2 Jiné informace

Výbušnost	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Další údaje:	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz pododdíl "Možné nebezpečné reakce".

10.2 Chemická stabilita

Za uvedených podmínek skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 5 z 8
Jazyk: CZ

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vysokých teplot, jisker a otevřeného ohně. Chraňte proti přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Data nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání v souladu s určením se nerozkládá.

Tepelný rozklad: Data nejsou k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky: akutní toxicita (orálně): chybějící údaje
akutní toxicita (dermálně): chybějící údaje
akutní toxicita (při inhalaci): chybějící údaje
dráždění/leptání pokožky: chybějící údaje
vážné poškození/podráždění očí: chybějící údaje
senzibilizace dýchacích cest: chybějící údaje
senzibilizace pokožky: chybějící údaje
mutagenita v zárodečných buňkách / genotoxicita: chybějící údaje
karcinogenita: chybějící údaje
toxicita pro reprodukci: chybějící údaje
účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: chybějící údaje
toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): chybějící údaje
toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): chybějící údaje
nebezpečí při vdechnutí: chybějící údaje

11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Data nejsou k dispozici

Symptomy

Po vniknutí do očí: může vyvolat dráždění

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vody: 1 = slabé ohrožení

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiné informace: Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepřacováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 6 z 8
Jazyk: CZ

12.5 Výsledky posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a bioakumulativních látek

Data nejsou k dispozici

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Data nejsou k dispozici

12.7 Jiné škodlivé účinky

Všeobecné informace: Zabraňte tomu, aby se výrobek dostal neředěný nebo ve větším množství do vod nebo do kanalizace.

ODDÍL 13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Katalogové číslo odpadu 16 05 05 = plyny v tlakových nádobách obsahující nebezpečné látky (včetně halonů) / aerosol

Doporučení: Nádobu nepropichujte ani nepalte, a to ani po použití.
Nebezpečný odpad. Likvidace v souladu s úředními předpisy. Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem.

Obal

Katalogové číslo odpadu 15 01 10* = obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly znečištěné nebezpečnými látkami
* = likvidace podléhá prokazovací povinnosti.

Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy. Pozor na vyprázdňené nádoby. Při vznícení mohou explodovat.
Vyprázdňte pečlivě a co nejvíce.
Zcela vyprázdňené obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) označení pro přepravu

ADR/RID, ADN: UN 1950, OBALY S TLAKOVÝM PLYNEM

IMDG: UN 1950, AEROSOLY

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLY, NEHOŘLAVÉ (NON-FLAMMABLE)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, ADN: třída 2, kód: 5A

IMDG: Class 2. Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.2

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí Podle kritérií vzorových předpisů OSN není tato látka/směs nebezpečná pro životní prostředí.

Látka škodlivá pro moře – IMDG: ne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 7 z 8
Jazyk: CZ

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule:	RID: číslo nebezpečí 20, č. UN 1950
Výstražný štítek:	2.2
Zvláštní předpisy:	190 327 344 625
Omezená množství:	1 L
Vyňatá množství:	E0
Obal – instrukce:	P207 LP200
Obal – zvláštní předpisy:	PP87 RR6 L2
Zvláštní pokyny pro společné obaly:	MP9
Omezení průjezdu tunely	E

Říční doprava

Výstražný štítek:	2.2
Zvláštní předpisy:	190 327 344 625
Omezená množství	1 L
EQ:	E0
Potřebné vybavení:	PP
Ventilace:	VE04

Námořní doprava (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy:	63 190 277 327 344 381 959
Omezení množství:	See SP277
Vyňatá množství:	E0
Obal – instrukce	P207, LP200
Obal – předpisy:	PP87, L2
IBC – instrukce	-
IBC – předpisy	-
Instrukce pro cisterny – IMO	-
Instrukce pro cisterny – UN	-
Instrukce pro cisterny – předpisy:	-
Skladování a manipulace:	SW1 SW22
Segregation Code:	SG69
Vlastnosti a poznámka:	-
Separáční skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná tabule:	non-flamm. gas
Vyňaté množství – kód	E0
Osobní a nákladní letadlo: omezené množství	Pack. Instr. Y203 – Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack Instr. 203 – Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack Instr. 203 – Max. Net Qty/pkg: 150 kg
Zvláštní předpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (EU) č. 202/678



Verze: 17.2

Přepracováno dne: 15. 09. 2022
Tisk: 23. 01. 2023

Strana: 8 z 8
Jazyk: CZ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku či směs

Národní předpisy – Německo

Skladovací třída:	2B = aerosoly
Třída ohrožení vody:	1 = slabě ohrožující vody
Poznámky k pracovnímu omezení:	Dodržujte pracovní omezení pro mladistvé.
Jiné předpisy, omezení a nařízení:	Data nejsou k dispozici

Národní předpisy – Rakousko

Skladovací třída:	2B = aerosoly
Jiné předpisy, omezení a nařízení:	Data nejsou k dispozici

Národní předpisy – členské státy EU

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC):	< 0,1 % hm.
Jiné předpisy, omezení a nařízení:	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Důvod posledních změn:	Všeobecné přepracování
Datum prvního vydání:	12. 12. 2008
Pracoviště, které bezpečnostní list vys;tavilo	viz oddíl 1: Pracoviště poskytující informace

Zkratky a akronymy:	ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po silnicích
	Aerosol	Aerosol
	AGW	Limit pro pracoviště
	AS/NZS	Australská / novozélandská norma
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CFR	Code of Federal Regulations
	CLP	Klasifikace, označení a balení
	DMEL	Odvozená výška expozice s minimálními negativními účinky
	DNEL	Odvozená koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
	EG	Evropské společenství
	EN	Evropská norma
	EQ	Vyňaté množství
	EU	Evropská unie
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – předpisy pro nebezpečné látky
	IBC-Code	Mezinárodní kód konstrukce a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií
	IMDG-Code	Předpisy týkající se nebezpečného zboží v mezinárodní námořní přepravě
	MAK	Maximální koncentrace na pracovišti
	MARPOL:	Mezinárodní úmluva pro prevenci znečištění životního prostředí z lodní dopravy
	OSHA	Administrace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Amerika
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
	PNEC	Odhadovaná koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
	REACH	Registrace, evaluace, autorizace a omezování chemických látek
	RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
	TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
	UN	OSN
	vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou sestaveny podle nejlepšího vědomí a odpovídají stavu znalostí v okamžiku přepracování. Nejsou však příslibem určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.