

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Ochranný keramický sprej

1.2 Příslušná určená použití
látky nebo směsi

a nedoporučená použití:
Použití látky/přípravku:

Ochranný prostředek pro svařování k průmyslovému použití
Ochranný prostředek pro svařování

1.3 Údaje o dodavateli výrobku včetně bezpečnostního listu

Výrobce:

Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG

Postfach 10 01 53/D- 35331 Gießen, Německo

+ 49 (0) 6408/59-0

Telefon:

Technická dokumentace

Kontakt pro podávání informací:

+ 49 (0) 6408/59-0

Telefon:

E-mail:

technisedokumentation@binzel-abicor.com

Informace v naléhavých situacích:

Toxikologické informační středisko Mainz - nepřetržitá tísňová linka
Telefon: +49 (0) 6131 19240

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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



Symbol plamene GHS02

Flam. Aerosol 1 H222-H229 – Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

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

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP).



GHS02

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte, ani po použití.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015


Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka: Neuvádí se

3.2 Chemická charakteristika: Směs

Nebezpečné látky:			
CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9 Indexové č.:	Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát, ropný plyn	Flam. gas 1:  H220	20-40 %

Další informace: Úplné znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny:

Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři štítek).

Při nadýchání:

Zajistěte čerstvý vzduch, v případě stížností se poradte s lékařem. Vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch a položte ji do klidové polohy.

Při styku s kůží:

Ihned svlékněte oděv kontaminovaný nebo nasycený výrobkem a omyjte zasaženou část kůže velkým množstvím vody a mýdlem.

Při styku s očima:

Několik minut proplachujte oči s otevřenými víčky pod tekoucí vodou. Pokud přetrvávají potíže, navštivte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

V předpokládaných podmínkách normálního používání se neočekává, že by výrobek představoval nějaké významné nebezpečí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, CO₂, suchý prášek, postřik vodou, písek

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení:

K ochlazení obalů vystavených ohni použijte vodní postřik nebo mlhu. Při hašení každého chemického požáru postupujte opatrně. Zabraňte vniknutí vody použité při hašení do životního prostředí.

Ochrana během hašení:

Nevstupujte do prostoru s požárem bez náležitých ochranných prostředků včetně prostředků na ochranu dýchacích cest.

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy: Evakuujte nepotřebný personál.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Vybavte personál pověřený čištěním vhodnými ochrannými prostředky.

Nouzové postupy: Vyvětrejte prostor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodovodní sítě. Pokud tekutina vnikne do kanalizace nebo vodovodní sítě, informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Co nejdříve sorbujte uniklou látku do inertního pevného materiálu, například jílu nebo infuzoriové hlíny. Seberte uniklou látku. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Seberte veškerý odpad do vhodných a označených nádob a zlikvidujte ho v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkazy na další oddíly

Viz oddíl 7 s informacemi o bezpečném zacházení.
Viz oddíl 8 s informacemi o osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 s informacemi o odstraňování.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Další nebezpečí při zpracování:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Nádoba je pod tlakem: Nepropichujte nebo nespalujte, ani po použití. Před jídlem, pitím nebo kouřením a po opuštění práce si umyjte ruce a další odkryté části těla mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání v technologickém prostoru, abyste zabránili vzniku výparů.

Hygienická opatření:

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladovací podmínky:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě chráněném před: zdroji tepla, přímým slunečním světlem a zdroji zapálení. Když se výrobek nepoužívá, nechávejte obal zavřený.

Neslučitelné výrobky:

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály:

Zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.

7.3 Specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Zabraňte veškeré zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Noste ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Protichemické nebo ochranné uzavřené brýle.

Ochrana dýchacích cest:

Noste vhodnou masku.

Další informace:

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled Skupenství: Forma: Barva: Zápach: Prahová hodnota zápachu:	Tekutina Aerosol Bílá Charakteristický Informace nejsou k dispozici
Hodnota pH při 20 °C:	Informace nejsou k dispozici
Změna skupenství Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1): Bod tání/rozmezí bodu tání: Bod varu/rozmezí bodu varu:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici
Bod tuhnutí:	Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Informace nejsou k dispozici
Teplota samozápalu: Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nehořlavá látka
Tlak par: Relativní hustota par při 20 °C: Relativní hustota: Hustota:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici 0,64 g/cm ³
Rozpustnost: log Po/v:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická: Viskozita, dynamická:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti: Meze výbušnosti:	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici
9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Neuvádí se
10.2 Chemická stabilita:	Extrémně hořlavý aerosol. Stabilní v podmínkách používání a skladování podle doporučení v oddílu 7.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Neuvádí se
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při správném používání. V případě požáru se uvolňují jedovaté plyny, například oxid uhličitý/oxid uhelnatý.

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Bez klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Bez klasifikace
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Bez klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Bez klasifikace
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Bez klasifikace
Karcinogenita:	Bez klasifikace
Toxicita pro reprodukci:	Bez klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):	Bez klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):	Bez klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí:	Bez klasifikace

Ochranný keramický sprej	
Odpařovač	Aerosol

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita, obecná: Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ochranný keramický sprej	
Perzistence a rozložitelnost	Nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Ochranný keramický sprej	
Bioakumulační potenciál	Nestanoveno
Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát, ropný plyn (68512-91-4)	
BCF, ryby 1	74
log Kow	2,76

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Likvidujte bezpečně v souladu s místními/státními předpisy.

Ekologicky nebezpečné odpadní materiály: Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

Evropský katalog odpadů	
15 01 04	Kovový obal
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: 1950

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

ADN: AEROSOLS

RID: AEROSOLS

Popis přepravního dokladu (ADR): UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS ; Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas (68512-91-4)), 2.1, (D)

Popis přepravního dokladu (IMDG): UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID



Třída: 2.1

Označení: 2.1

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: Neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

Další informace: Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR): 5F

Zvláštní ustanovení (ADR): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (ADR): 1 l

Vyňatá množství (ADR): E0

Pokyny pro balení (ADR): P207, LP02

Zvláštní ustanovení o obalech (ADR): PP87, RR6, L2

Ustanovení o společných obalech (ADR): MP9

Přepravní kategorie (ADR): 2

Zvláštní ustanovení pro přepravu – obaly (ADR): V14

Zvláštní ustanovení pro přepravu – nakládání

a vykládání (ADR): CV9, CV12

Zvláštní ustanovení pro přepravu –

provoz (ADR): S2

Kód omezení pro tunely (ADR): D

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezená množství (IMDG): SP277

Vyňatá množství (IMDG): E0

Pokyny pro balení (IMDG): P207, LP02

Zvláštní ustanovení o obalech (IMDG): PP87, L2

Č. EmS (požár): F-D

Č. EmS (únik): S-U

Kategorie uložení (IMDG): Žádná

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Letecká doprava

Vyňatá množství dle PCA (IATA):	E0
Omezená množství dle PCA (IATA):	Y203
Omezené množství, max. čisté množství dle PCA (IATA):	30 kg G
Pokyny pro balení dle PCA (IATA):	203
Max. čisté množství dle PCA (IATA):	75 kg
Pokyny pro balení dle CAO (IATA):	203
Max. čisté množství dle CAO (IATA):	150 kg
Zvláštní ustanovení (IATA):	A145, A167, A802
Kód ERG (IATA):	10L

Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN):	5F
Zvláštní ustanovení (ADN):	19, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN):	11
Vyňatá množství (ADN):	E0
Požadované vybavení (ADN):	PP, EX, A
Větrání (ADN):	VE01, VE04
Počet modrých kuželů/světél (ADN):	1
Nepodléhá ADN:	Ne

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID):	5F
Zvláštní ustanovení (RID):	190, 327, 344, 625
Omezená množství (RID):	11
Vyňatá množství (RID):	E0
Pokyny pro balení (RID):	P207, LP02
Zvláštní ustanovení o obalech (RID):	PP87, RR6, L2
Ustanovení o společných obalech (RID):	MP9
Přepravní kategorie (RID):	2
Zvláštní ustanovení pro přepravu – obaly (RID):	W14
Zvláštní ustanovení pro přepravu – nakládání a vykládání (RID):	CW9, CW12
Colis express (expresní zásilky) (RID):	CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID):	23
Zakázaná přeprava (RID):	Ne

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvádí se

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky s omezením podle přílohy XVII.
Neobsahuje žádné látky ze seznamu kandidátů REACH.
Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

15.1.2 Vnitrostátní předpisy

Německo

Odkaz na přílohu k VwVwS:

Ochranná třída vody (WGK) 1, nízká nebezpečnost pro vodu (klasifikace podle VwVwS, přílohy 4
LGK 2B – aerosoly

Třída ukládání (LGK):

12. nařízení zavádějící federální zákon
o omezování imisí – 12. BImSchV:

Nepodléhá 12. nařízení BImSchV (nařízení o nebezpečných incidentech)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno řádné posouzení chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Obchodní název: Ochranný keramický sprej

Datum poslední revize: 14.07.2015

Datum vydání: 05.09.2016



Oddíl 16: Další informace

Zkratková slova a zkratky	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
DPD	Směrnice 1999/45/ES o nebezpečných přípravcích
DSD	Směrnice 67/548/EHS o nebezpečných látkách
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní toxická látka
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Zdroje údajů:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
Žádné

Další informace:

Úplné změny R-vět, H-vět a EUH-vět	
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
R12	Extrémně hořlavý.
F+	Extrémně hořlavý.

SDS EU (REACH, příloha II)

Tyto informace vycházejí ze současných poznatků a neměly by být považovány za žádnou záruku technických vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Uživatel je povinen zajistit dodržování požadavků příslušných právních předpisů. Společnost nemůže nést odpovědnost za žádné škody způsobené manipulací nebo stykem s výše popsaným výrobkem.