

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

57758 SprayBond 500 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

lepidlo

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku vrozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	OASE GmbH	
Název ulice:	Tecklenburger Straße 161	
Místo:	D-48477 Hörstel	
Telefon:	+49 (5454) 800	Fax: +49 (5454) 8090
e-mail:	info@oase-livingwater.com	
Kontaktní osoba:	Markus Dreyer; Forschung und Entwicklung	Telefon: +49 (5454) 80450
e-mail:	m.dreyer@oase-livingwater.com	
Internet:	www.oase-livingwater.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 (0)251/924520-60
	Raesfeldstr. 22	www.tge-consult.de
	D-48149 Münster	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

aceton; propan-2-on; propanon

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 2 z 13

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi. Nádoby musí být zcela vypuštěny; Zbytky mohou způsobit nebezpečí exploze. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn	30-60 %
	270-704-2	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	10-30 %
	200-662-2	
	606-001-00-8	
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	10-30 %
	921-024-6	
	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 3 z 13

Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Okamžitě vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost. Kašel. dýchací obtíže.

Po nadýchání se: Kašel. Závrať. bezvědomí.

Po styku s pokožkou: Symptomy: zčervenání, podráždění. Vysoušecí efekt, který má za následek hrubou a popraskanou pokožku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý Plyny/páry, dráždivý.

Páry se mohou rozšířit na velkou vzdálenost a díky zápalnému zdrojimohou být zapáleny přivedeny k zpětnému výšlehu plamene nebo explozi.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zasaženou oblast větrejte. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8). Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nebezpečí exploze. Prosak okamžitě odstranit.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 4 z 13

Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Kvůli nebezpečí exploze, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů.

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápalné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Radioaktivní látky. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 10-30°C. Nepřechovávat při teplotách pod: 50°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz kapitola 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	336,8	800		PEL	
		631,5	1500		NPK-P	
68476-85-7	Propan-butan (LPG)	610,2	1800		PEL	
		1356	4000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systemový	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	1210 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	200 mg/m ³
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	2 035 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	608 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		21 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán.

Hygienická opatření

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 6 z 13

Ochrana očí a obličeje

Doporučené ochranné oční výrobky: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

Butylkaučuk. (0,5 mm)

Časový průlom: >480 min

doba průniku (maximální doba nošení): >160 min

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Pracovní oblečení.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání.

Vhodný respirátor: autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133).

Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Během postřiku použijte masku s následující filtrační kazetou: Typ plynového filtru AX.

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Barva: jantarové barvy

Zápach: charakteristický

pH: 7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý

Sublimační bod: neurčitý

Bod měknutí: neurčitý

Bod vzplanutí: neurčitý

Výbušné vlastnosti

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Tlak par: neurčitý

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 20 °C): 0,84 g/cm³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 7 z 13

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Kinematická viskozita:

neurčitý

Vytoková doba:

neurčitý

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Nebezpečí požáru.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Oxidační činidla, silný/á/é. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn				
	inhalativní (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Krysa.	(M)SDS external	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	kožní	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalativní (4 h) pára	LC50 50,1 mg/l	Potkan	RTECS	
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu				
	orální	LD50 >2000 (read across) mg/kg	Krysa.	ECHA Dossier	
	kožní	LD50 >2000 (read across) mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalativní (4 h) pára	LC50 > 25,2 mg/l	Krysa. OECD 403	ECHA Dossier	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aceton:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Myš.; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 4858 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier; in-vitro

mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA Dossier; Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí. literární informace: ECHA

Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

; druh: Potkan; Doba expozice: 14d; Výsledek: NOAEL = 11000 ppm; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton; propan-2-on; propanon; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aceton:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Myš.; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 4858 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10 < 200 mg/l	96 h	QSAR Calculations	ECHA dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 < 100 mg/l		QSAR Calculations	ECHA dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10 < 100 mg/l	48 h	QSAR Calculations	ECHA dossier	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn			
	Non-GLP non-guideline experimental study	100%	26	ECHA Dossier
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68476-85-7	Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn	2,3
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	2,89

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 10 z 13

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 11 z 13



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 12 z 13

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 29: Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): 544 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Aerosolová směrnice (75/324/EHS)

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3, 29

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

aceton; propan-2-on; propanon

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.00; Znovu: 19.10.2017

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

57758 SprayBond 500 ml

Datum revize: 19.10.2017

Kód produktu:

Strana 13 z 13

SVHC: substance of very high concern
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
 TSCA: Toxic Substances Control Act
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Princip přenosu "Aerosoly"
Eye Irrit. 2; H319	Princip přenosu "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Princip přenosu "Aerosoly"
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Zatřídění: - Postup klasifikace:
 Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.
 Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.
 Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nové vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)