

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 1 z 16

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

blaugelb Sprühprimer

Kód produktu:

-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Meesenburg Großhandel KG	
Název ulice:	Westerallee 162	
Místo:	D-24941 Flensburg	
Telefon:	+49 (0) 4615808-2000	Fax: +49 (0) 4615808-1101
e-mail:	stuttgart@meesenburg.de	
Internet:	www.meesenburg.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Notrufnummer München (Deutsch + Englisch), 24h: +49 (0) 89-19240

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

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 vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závrať.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Kalafuna

2-methylpentane

aceton; propan-2-on; propanon

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 2 z 16

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 3 z 16

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
115-10-6	Dimethylether	60 - < 65 %
	204-065-8	603-019-00-8
		01-2119472128-37
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
8050-09-7	Kalafuna	5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7
		01-2119480418-32
	Skin Sens. 1; H317	
107-83-5	2-methylpentane	5 - < 10 %
	931-254-9	
		01-2119484651-34
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8
		01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
		5 - < 10 %
	927-510-4	
		01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066	
1314-13-2	Oxid zinečnatý	0,1 - < 0,5 %
	215-222-5	030-013-00-7
		01-2119463881-32
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
110-82-7	cyklohexan	0,1 - < 0,5 %
	203-806-2	601-017-00-1
		01-2119463273-41
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H225 H315 H336 H304 H400 H410	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 4 z 16

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

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 (CO₂), Pěna, Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Další pokyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 5 z 16

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky

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	
110-82-7	Cyklohexan	203	700		PEL	
		580	2000		NPK-P	
115-10-6	Dimethylether	531	1000		PEL	
		1062	2000		NPK-P	
8050-09-7	Kalafuna - prach, dým		1		PEL	
					NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 6 z 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
115-10-6	Dimethylether				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1894 mg/m ³
107-83-5	2-methylpentane				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5306 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1131 mg/m ³
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2085 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	447 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1314-13-2	Oxid zinečnatý				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,5 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,5 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 7 z 16

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
115-10-6	Dimethylether	
Sladkovodní prostředí		0,155 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1,549 mg/l
Mořská voda		0,016 mg/l
Sladkovodní sediment		0,681 mg/kg
Mořské sediment		0,069 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		160 mg/l
Zemina		0,045 mg/kg
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
1314-13-2	Oxid zinečnatý	
Sladkovodní prostředí		0,0206 mg/l
Mořská voda		0,0061 mg/l
Sladkovodní sediment		117,8 mg/kg
Mořské sediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,1 mg/l
Zemina		35,6 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. DIN EN 374

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 8 z 16

Vhodný materiál: Butylkaučuk
 Hustota materiálu rukavic 0,5 mm
 Doba průniku (maximální doba použitelnosti): 240 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Žárovzdorný oděv. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A-P2

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	po: Rozpouštědlo	
pH:		nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	< -20 °C
Bod vzplanutí:	< -20 °C

Hořlavost

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	1,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	26,2 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C

Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): (vypočtený.) 0,7 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nelze použít

Kinematická viskozita: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 9 z 16

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 10 z 16

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	Dimethylether	inhalační (4 h) plyn	LC50 164000 ppm	Potkan	Výrobce	
8050-09-7	Kalafuna	orální	LD50 2800 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
107-83-5	2-methylpentane	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 >3000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	Výrobce	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 > 15800 mg/kg	Králík	IUCLID	
		inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan	Výrobce	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
		orální	LD50 > 5840 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 >2920 mg/kg	Potkan	Výrobce	
1314-13-2	Oxid zinečnatý	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Kalafuna)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závrať. (2-methylpentane; aceton; propan-2-on; propanon; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 11 z 16

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
115-10-6	Dimethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1738,04	96 h	Akutní toxicita pro ryby	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	154,9	96 h	Toxicita pro řasy	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 4000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
8050-09-7	Kalafuna					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	911 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Akutní toxicita bakterií	(> 10000 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	Výrobce
107-83-5	2-methylpentane					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	18,27	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	Výrobce
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
1314-13-2	Oxid zinečnatý					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.	Výrobce
110-82-7	cyklohexan					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 12 z 16

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
107-83-5	2-methylpentane			
	Biologicky odbouratelný.	98%	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	Biologické odbourání	91 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Biologické odbourání	98 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	0,07
8050-09-7	Kalafuna	5,046
107-83-5	2-methylpentane	3,6
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
8050-09-7	Kalafuna	7748		ECHA
107-83-5	2-methylpentane	501,187	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	QSAR
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	3		
1314-13-2	Oxid zinečnatý	0,002	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)	Výrobce
110-82-7	cyklohexan	242		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 13 z 16

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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



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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 14 z 16

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
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, flammable
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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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 3: 2-methylpentane; aceton; propan-2-on; propanon; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Vstup 57: cyklohexan

2010/75/EU (VOC):	95,094 % (665,655 g/l)
2004/42/ES (VOC):	86,379 % (604,65 g/l)
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 15 z 16

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.
Třída ohrožení vody (D):	1 - látka mírně ohrožující vody
Resorpci pokožkou/senzibilizace:	Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá 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"
Skin Sens. 1; H317	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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

blaugelb Sprühprimer

Datum revize: 14.08.2018

Strana 16 z 16

stávající zákony a ustanovení.

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