

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 1 z 11

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

SCHEIBENBLITZ

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

Pro čištění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH

Název ulice: Zillenhardtstraße 29

Místo: D-73037 Göppingen/Voralb

Telefon: +49-(0)7161-99909-0

Fax: +49-(0)7161-99909-99

e-mail: info@makra.de

Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement

Telefon: +49-(0)7161-99909-0

Internet: www.makra.de

Dodavatel

Firma: MAKRA trade s.r.o.

Název ulice: Nekázanka 880/11

Místo: CZ-110 00 Praha 1

Telefon: +42-(0)-415726660

Fax: +42-(0)-415726660

e-mail: info@makratrade.cz

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl

Telefon: +42-(0)-415726660

Internet: www.makratrade.cz

Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+42-(0)-224919293

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

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

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

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Ethanol; ethylalkohol

Signální slovo: Varování**Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 2 z 11

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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]			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			< 25 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla (Methylchloroisothiazolinone, Benzyl alcohol, Methylisothiazolinone).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Ostranit postižené z nebezpečné zóny. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a držte v teple. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

Při vdechnutí

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Okamžitě vyhledat lékaře. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 3 z 11

Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Omamné účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Stříkající voda, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Přiveďte osoby do bezpečí.

Zásahové síly

Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace. Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte .

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.

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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 4 z 11

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

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

Pokyny ke společnému skladování

Dodržujte: Pokyny pro společné skladování

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: Mráz, Horko.

Chraňte před slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro čištění

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
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m ³
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1900 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/m ³
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	270,5 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		580 mg/l
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	
Sladkovodní prostředí		5,25 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10,0 mg/l

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Hygienická opatření

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. (EN 374)
Doba průniku: > 480 min.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 6 z 11

Zotavovací fáze regenerace pokožky je zdoluhavá. Před začátkem práce aplikujte ochanné preparáty na kůži odolné vůči rozpouštědlům. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický
pH:	neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	-114 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78,2 °C
Bod vzplanutí:	35 °C

Hořlavost

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	neurčitý

Výbušné vlastnosti

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

Meze výbušnosti - dolní:	2,0 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	13,5 objem. %
Zápalná teplota:	neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Tlak par: (při 19,6 °C)	57,26 hPa
----------------------------	-----------

Hustota (při 20 °C):	0,95 - 1,05 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 7 z 11

9.2 Další informace

Práh zápachu: neurčitý
Bod samovznícení: > 363 °C

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

Horlavé, Nebezpečí požáru.

10.2 Chemická stabilita

Viz též část 10.4

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5045	krysa	ECHA
	kožní	LD50 mg/kg	12800	králík	ECHA
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	krysa	ECHA

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol)

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 8 z 11

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 14,2 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 675 mg/l	96 h	Alge	Výrobce	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Bacteria	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	Výrobce	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
		95 %	5	OECD 301
	Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			
	Chemická spotřeba kyslíku (CSK)	74 %	5	Výrobce
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			
	Tvorba CO2 (% z teoret. hodnoty).	67 - 68 %	7	Výrobce
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	- 0,35
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	1,2

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 9 z 11

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; Ethanol; ethylalkohol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640E

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; Ethanol; ethylalkohol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; Ethanol; ethylalkohol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 10 z 11

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 223, 274, 955
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:** UN 1993**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; Ethanol; ethylalkohol)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
Osobní dopravu):
Passenger LQ: Y344
Vyňaté množství: E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

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: Ethanol; ethylalkohol

2010/75/EU (VOC): 21,9 %

2004/42/ES (VOC): 21,9 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHEIBENBLITZ

Datum revize: 10.10.2017

Kód produktu: 102-5

Strana 11 z 11

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**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%

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné údaje

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 nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

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