

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 1/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Meesenburg Großhandel KG

Westerallee 162

24941 Flensburg

Germany

Telefon: +49 (0)461 5808-2000

Telefax: +49 (0)461 5808-1101

E-mail: stuttgart@meesenburg.de

Webová stránka: www.meesenburg.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace München (Deutsch + English), 24h: +49 (0) 89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník.

Signální slovo: Nebezpečí

upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Doplňující charakteristika rizik (EU)	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 2/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

Doplňující informace:

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

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji hoření se mohou vznítit, může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene nebo k explozi.

Jiné nepříznivé účinky:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3	butanone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Nebezpečí H225-H319-H336-EUH066	60 - 70 Hm. %
Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové č.: 606-001-00-8	acetone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Nebezpečí H225-H319-H336-EUH066	30 - 40 Hm. %
Č. CAS: 61791-31-9 Č. ES: 263-163-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 Nebezpečí H302-H314-H400	> 2,5 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny.

Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 3/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

Po kontaktu s očima:

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití:

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Nevolnost Malátnost Závrať

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Popř. kyslíkové umělé dýchání. Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Suché hasivo Proud vody pěna odolná vůči alkoholu Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Pozor na zpětné vznícení. Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Havarijní plány:

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Odvedte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 4/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

6.5. Doplňující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení
- Zákaz kouření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Třída skladování: 3 - Hořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	butanone Č. CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	butanone Č. CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³)
IOELV (EU)	acetone Č. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	acetone Č. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 5/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku ④ Poznámka
TRGS 903 (DE)	butanone Č. CAS: 78-93-3	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	acetone Č. CAS: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličejů:

Brýle s boční ochranou

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice DIN EN 374 Vhodný materiál: Doba průniku (maximální doba použitelnosti) min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: ABEK-P1

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: transparentní

Zápach: Ketony

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nelze použít			
Bod tání	-86 °C			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	79 °C			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 6/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí	-4 °C			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	514 °C			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,8 - 11,5 Obj. %			
Tlak páry	101 hPa	20 °C		
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	0,804 g/cm ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	290 g/l	20 °C		mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	0,4 mPa*s	20 °C		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při používání se může stát vysoce hořlavým.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo; Kyselina, koncentrovaný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
78-93-3	butanone	LD₅₀ orální: 2 740 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: 6 480 mg/kg (Králík)
67-64-1	acetone	LC₅₀ inhalativní: 20 ppmV 4 h (Potkan) LD₅₀ orální: 2 000 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: 2 000 mg/kg (Králík)
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LD₅₀ orální: <2 000 mg/kg (Potkan) CESIO

Žíravost/dráždivost pro kůži:

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Poškození/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 7/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

nesenzibilizující.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
78-93-3	butanone	LC ₅₀ : 3 220 mg/l 2 d EC ₅₀ : 5 090 mg/l 3 d
67-64-1	acetone	EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (Salmo trutta fario (L) (Pstruh potoční))
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	LC ₅₀ : 1 mg/l 2 d EC ₅₀ : 4 mg/l 2 d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
78-93-3	butanone	Ano, rychle	
67-64-1	acetone	Ano, rychle	
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	Ne	

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
78-93-3	butanone	—
67-64-1	acetone	—
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	—

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt:

07 03 04 * Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Poznámka:

Odpady vyžadující kontrolu.

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 04 Kovové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 8/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.




Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci.

13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IM DG)	Letecká přeprava (IC AO-TI / IATA-DGR)	
14.1. UN-číslo			
1993	1993	1993	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPA LNÁ, J.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: So ndervorschrift 640D Omezené množství (LQ): LQ 4 Liter Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 kód omezení pro tunely: D/E Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): LQ 4 Liter EmS-čísla: F-E; S-D Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): LQ 4 Liter Poznámka:	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

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. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 98,8%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18.11.2016

Datum tisku: 18.11.2016



Strana 9/9

blaugelb Reiniger PVC-S5 UVA

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Betriebs sicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

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

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

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 nepočetné na nově vzniklé materiály.