Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:**
  STAUF Spezialreiniger

- Číslo výrobku:
  152000

- skupina výrobku
  Cleaning agent

- UFI:
  5VXJ-1EW0-E003-96W8

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

- Kategorie produktů
  PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- Použití látky / přípravku
  Čisticí přípravek s obsahem alkoholu

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
  STAUF Klebstoffwerk GmbH
  Oberhausener Strasse 1
  57234 Wilnsdorf, Germany
  +49-(0)2739-301-0
  +49-(0)2739-301-200
- **1.4 Obor poskytující informace:**
  quality management
  QS@stauf.de
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
  CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
  Czech Republic: +420 228 882 830

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

- Signální slovo
  Nebezpečí
- Údaje o nebezpečnosti
  H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Bezpečnostní pokyny
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řidte se jimi.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:
Nedá se použít.
- vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:**
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		*%*
64-17-5	*ethanol* *Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319*	*85,00-100,00*
78-93-3	*butanone* *Číslo ES: 201-159-0* *Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336*	*1,26- 2,00*
67-63-0	*propan-2-ol* *Číslo ES: 200-661-7* *Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336*	*1,26- 2,00*

- **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Omýt vodou a mýdlem.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- **Při požití:**

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 2)

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
  Bolesti hlavy
  Závrať
  Nevolnost
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
  Symptomatická léčba (dekontaminace, vitální parametry)

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
  CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
  Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  Při požáru se může uvolnit:
  Kysličník uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
  Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
  Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
  Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
  Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
  Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
  Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
  Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
  Zředit velkým množstvím vody.
  Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
  Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
  Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
  Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
  Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
  Používat jen v dobře větraných prostorách.
  Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
  Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
  Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
  Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
  Chránit před horkem.
  Zajistit proti elektrostatickému náboji.
  Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry:**

64-17-5 ethanol

NPK (CZ)

Krátkodobá hodnota	***3000***	***mg/m3***
Dlouhodobá hodnota	***1000***	***mg/m3***

AGW (D)

Dlouhodobá hodnota	***380***	***mg/m3***
	200	***ppm***

4(II);DFG, Y

MAK (D)

Dlouhodobá hodnota	***380***	***mg/m3***
	200	***ppm***

78-93-3 butanone

NPK (CZ)

Krátkodobá hodnota	***900***	***mg/m3***
Dlouhodobá hodnota	***600***	***mg/m3***

I

AGW (D)

Dlouhodobá hodnota	***600***	***mg/m3***
	200	***ppm***

1(I);DFG, EU, H, Y

MAK (D)

Dlouhodobá hodnota	***600***	***mg/m3***
	200	***ppm***

vgl.Abschn.XII

67-63-0 propan-2-ol

NPK (CZ)

Krátkodobá hodnota	***1000***	***mg/m3***
Dlouhodobá hodnota	***500***	***mg/m3***

I

AGW (D)

Dlouhodobá hodnota	***500***	***mg/m3***
	200	***ppm***

2(II);DFG, Y

MAK (D)

Dlouhodobá hodnota	***500***	***mg/m3***
	200	***ppm***

vgl.Abschn.XII

- DNEL

64-17-5 ethanol

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 4)

Pokožkou, DNEL: 343 mg/kg (Workers)
Inhalováním, DNEL: 950 mg/m3 (Workers)

- PNEC

64-17-5 ***ethanol***
PNEC: 0,96 mg/l (freshwater)
PNEC: 0,63 mg/kg (soil)

- Složky s biologických mezních hodnot:

78-93-3 ***butanone***
BGW (D)
2 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: 2-Butanon

67-63-0 ***propan-2-ol***
BGW (D)
25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Vollblut
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton
25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

- **Další upozornění:**
  Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
  Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
  Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
  Před přestávkami a po práci umýt ruce.
  Nevdechovat páry/aerosoly.
  Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Krátkodobě filtrační zařízení: Filtr A/P2**
- **Ochrana rukou: Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**
- Materiál rukavic
  Butylkaučuk
  Nitrilkaučuk
  přírodní kaučuk (latex)
- Doba průniku materiálem rukavic
  Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**
- **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje	
Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	Charakteristický
Hodnota pH:	při 20 °C 7,0 (100,000 g/l water)
Změna stavu	

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 5)

Bod tání/bod tuhnutí:	-114 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C
Bod vzplanutí:	13 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	425 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	3,50 Vol %
Horní mez:	15,00 Vol %
Tlak páry:	při 20 °C 59,0000 hPa při 50 °C 280,0000 hPa
Hustota:	0,8050 - 0,8150 g/cm3
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	100,00 %
VOC (EC)	789,21 g/l 99,9000 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
  Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
  Reakce s peroxidy.
  Reakce se silnými oxidačními činidly.
  Reakce s kovy alkalických zemin.
  Reakce s alkalickými kovy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
  Heat, flames and sparks.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné reakce:**
  Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
  Při správném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

64-17-5 ethanol
Orálně, LD50: 10470 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 117- 125 mg/l (rat)

78-93-3 butanone
Orálně, LD50: 3300 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: 5000 mg/kg (Rabbit)

67-63-0 propan-2-ol
Orálně, LD50: 5045 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 18.10.2021

Datum vydání: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 6)

Pokožkou, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 30 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži
  Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu
- Vážné poškození očí / podráždění očí
  Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
  Není známo žádné senzibilizující působení.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
  78-93-3 butanone : II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita:
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
  Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
  Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
  Nedá se použít.
- **vPvB:**
  Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
  Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
  Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
  08
  ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
  08 01
  Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
  08 01 11
  Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
  Obaly se mohou po očistění znovu použít nebo zužitkovat jako látka.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**

ADR	UN1170
IMDG	UN1170
IATA	UN1170

- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR	1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
IATA	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR

třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa



IMDG

Class 3 Hořlavé kapaliny

Label



IATA

Class 3 Hořlavé kapaliny

Label



- **14.4 Obalová skupina**

ADR	II
IMDG	II
IATA	II

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
  Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
  Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo:	33
EMS-skupina:	F-E,S-D

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
  Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Vyňaté množství (EQ):	E2
Omezené množství (LQ)	1L
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	E2

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.10.2021

Revize: 18.10.2021

Obchodní označení: STAUF Spezialreiniger

(pokračování strany 8)

- **UN "Model Regulation":**
  UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
  Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
  Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
  Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
  Omezující podmínky: 3, 40

- **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:**
  VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
  Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
  quality management
- **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)
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  ICAO: International Civil Aviation Organisation
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**