



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** S100 Leather Cleaner GEL
- **Číslo výrobku:** 3445
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** odpadá
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 Dr.O.K.Wack Chemie GmbH
 Bunsenstrasse 6
 D - 85053 Ingolstadt
 Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558
 www.wackchem.com
 wack.info@wackchem.com

 TOPSPOL Bohemia & Moravia s.r.o.
 Wagnerova 832
 CZ-666 01, Tišnov
 Tel.: (+420) 606 702 62
 www.topspol.cz
 info@topspol.cz
- **Obor poskytující informace:** Toxikologické informační středisko
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 00420224919293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 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.
 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.



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-0000	3-Butoxypropan-2-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1554325-20-0	Quartäres C12-14 alkylmethylenethoxyatmethylchlorid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citric Acid Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **SVHC** žádné

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

· **Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

Opláchnout teplou vodou.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 2)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:

Teplá voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry
Kontrolní parametry:
5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D, I
-----	--

DNEL
5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

Orálně	DNEL system. effects (long-term)	8,75 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Pokožkou	DNEL system. effects (long-term)	16 mg/kg KG/Tag (Consumer) 44 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalováním	DNEL system. effects (long-term)	33,8 mg/m ³ (Consumer) 270,5 mg/m ³ (Worker)

PNEC
5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

PNEC	0,0525 mg/l (Meerwasser) 10 mg/l (STP) 0,525 mg/l (fresh water)
------	---

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.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 3)

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

Zamezit styku se zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:** Ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Viskozní

Barva:

Žlutavá

· **Zápach:**

Nasládlý

· **Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

· **Hodnota pH při 20 °C:**

6,8 +/- 0,2 (DIN 19268)

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 98 °C

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

není určeno

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

· **Tlak páry při 20 °C:**

23 hPa

· **Hustota při 20 °C:**1,07 +/- 0,02 g/cm³ (DIN 51757)· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 4)

- | | |
|--|--|
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| Dynamicky: | Není určeno. |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

Orálně	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

1554325-20-0 Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxyatmethylchlorid

Orálně	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------------

77-92-9 Citric Acid

Orálně	LD50	5.040 mg/kg (mouse)
--------	------	---------------------

- **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:** není určeno
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 5)

 · **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

 · **12.1 Toxicita**

 · **Aquatická toxicita:**
5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

LC50/96h (staticky)	>560-1.000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50/48h (staticky)	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h (staticky)	>1.000 mg/l (selenastrum capricornutum)

1554325-20-0 Quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxyatmetylchlorid

LC50/96h	>10-100 mg/l (Fish)
EC50/72h	>1-10 mg/l (algae)
EC50/48h	>1-10 mg/l (daphnia magna)

 · **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

 · **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:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

 · **Evropský katalog odpadů**

20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

 · **Kontaminované obaly:**

 · **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

 · **14.1 UN číslo**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

 · **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.04.2019

V - 4

Revize: 15.04.2019

Obchodní označení: S100 Leather Cleaner GEL

(pokračování strany 6)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	žádné
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	žádné
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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.

- **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu**
- **Zkratky a akronymy:**
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**