Univerzální speciální čisticí prostředek

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku společnost

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

Speciální čisticí prostředek pro všechny účely

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Výrobky pro péči o automobily

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/distributor): Professional Surface Technology GmbH
Nákupní technologie
Adolfstraße 17
65604 Elz
Německo
Telefon: +49 (0) 6431 2122800
Fax: +49 (0) 6431 2122829
E-mail: sdb@porzelack.de
Webové stránky: www.porzelack.org

1.4. Pohotovostní číslo

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označování

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výrobek nepodléhá označování podle směrnic ES ani podle příslušných vnitrostátních právních předpisů.

Prvky označování určující nebezpečnost:
(R)-p-Mentha-1,8-dien

Standardní věty o nebezpečnosti: -

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti (EU): -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Univerzální speciální čisticí prostředek

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory výrobku	Název látky Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].	Koncentrace
Číslo CAS: 5131-66-8 **Číslo ES:** 225-878-4 **Číslo REACH:** 01-2119475527-28-0000	**3-butoxy-2-propanol** Dráždí kůži. 2, Eye Irrit. 2 **Pozor** H315-H319	2 - 7 Hmotnostní %
Číslo CAS: 68891-38-3 **Číslo REACH:** 01-2119488639-16	**Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli** Dráždí oči. 2 **Pozor** H319	1 - 3 % hmotnostních
Číslo CAS: 5989-27-5 **Číslo ES:** 227-813-5 **INDEXOVÉ ČÍSLO**: 601-029-00-7	**(R)-p-Mentha-1,8-dien** Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chr-onic 1, Akutní toxicita pro vodní prostředí 1. **Pozor** H226-H315-H317-H410	0 - 1 % hmotnostních

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace:
V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list). Odveďte postiženého z nebezpečné zóny. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do zotavovací polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Po vdechnutí:
Zajistěte čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: V případě zasažení kůže se vykašlete na ošetření kůže:
Voda a mýdlo

Při zasažení očí: - Po zasažení očí:
Několik minut jemně oplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:
Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody po malých doušcích (ředicí účinek). Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/pozornost a NEvyvolávejte zvracení.

Vlastní ochrana první pomoci:
První pomoc: Dbejte na sebeochranu!

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a nutném zvláštním ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média:
Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO2) Písek Vodní sprej

Nevhodná hasicí média:
Plný vodní proud Ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření:
V případě požáru: Plyny/výpary, toxické

Univerzální speciální čisticí prostředek

5.3. Pokyny pro hašení požáru
Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

5.4. Další pokyny
Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

6.1.1. Personál, který není vyškolen pro případy nouze

Osobní bezpečnostní opatření:
Zabraňte vdechnutí prachu/dýmu/plynu/hmly/výparů/aerosolu. Přesuňte osoby do bezpečí.

Ochranné vybavení: V případě potřeby použijte ochranné pomůcky:
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

6.1.2. Pohotovostní personál

Osobní ochranné prostředky:
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se přípravek dostal do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

K zabránění šíření:
Rozlité látky seberte. Opatření k zabránění tvorby aerosolů a prachu Pevné látky seberte mokrou cestou nebo vysajte.

Pro úklid: Vyčistěte a vyčistěte všechny nečistoty:
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomitická zemina, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

6.4. Odkaz na další oddíly
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13.

6.5. Další informace
Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření

Rady pro bezpečné zacházení:
Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření proti tvorbě aerosolů a prachu:
Prach by měl být odsáván přímo v místě vzniku.

Doporučení týkající se obecné průmyslové hygieny
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Technická opatření a podmínky skladování:
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a skladujte ji na chladném, dobře větraném místě. **Třída skladování:** 12 - nehořlavé kapaliny nezařazené do žádné z výše uvedených tříd skladování.

7.3. Specifická konečná použití

Doporučení:
Dodržujte návod k použití.

Univerzální speciální čisticí prostředek

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky
Osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

8.1.1. Limity expozice na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Dlouhodobá limitní hodnota expozice na pracovišti ② Krátkodobá limitní hodnota expozice na pracovišti ③ Okamžitá hodnota ④ Postup monitorování nebo pozorování ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	(R)-p-Mentha-1,8-dien Číslo CAS: 5989-27-5	① 5 ppm (28 mg/m³) ② 20 ppm (112 mg/m³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	Hodnota DNEL	① Typ DNEL ② Cesta expozice
3-butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	270,5 mg/m³	① DNEL pracovník ② DNEL akutní inhalační (systémová)
3-butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	44 mg/kg	① DNEL pro pracovníky ② DNEL dlouhodobá dermální (systémová)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	175 mg/kg	① DNEL pracovník ② DNEL dlouhodobá inhalační (systémová)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	2 750 mg/kg	① DNEL pracovník ② DNEL dlouhodobá dermální (systémová)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	15 mg/kg	① DNEL pro pracovníky ② DNEL Dlouhodobá orální (opakovaná)

Název látky	Hodnota PNEC	① Typ PNEC
3-butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	0,525 mg/l	① PNEC Vodní prostředí, sladká voda
3-Butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	0,0525 mg/l	① PNEC Vodní prostředí, mořská voda
3-Butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	5,25 mg/l	① PNEC Vodní prostředí, periodické uvolňování
3-Butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	10 mg/l	① PNEC Čistírna odpadních vod (STP)
3-Butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	2,36 mg/kg tělesné hmotnosti/den	① PNEC Sediment, sladká voda
3-Butoxy-2-propanol Číslo CAS: 5131-66-8	0,236 mg/kg tělesné hmotnosti/den	① PNEC Sediment, mořská voda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	0,24 mg/l	① PNEC vodní prostředí, sladká voda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	0,024 mg/l	① PNEC vodní prostředí, mořská voda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	5,45 ml/l	① PNEC Sediment, sladká voda

Univerzální speciální čisticí prostředek

Název látky	Hodnota PNEC	① Typ PNEC
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	0,545 mg/l	① PNEC Sediment, mořská voda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované alkylsulfáty, sodné soli Číslo CAS: 68891-38-3	10 000 mg/l	① PNEC čistírna odpadních vod (STP)

8.2. Omezení a monitorování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s bočními štíty

Ochrana kůže:

Musí se používat testované ochranné rukavice DIN EN 374 Vhodný materiál: Doba průniku (maximální doba nošení) min Pokud se mají rukavice použít opakovaně, očistěte je před svléknutím a uložte je na dobře větraném místě.

8.2.3. Omezení a monitorování expozice prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.3 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav: kapalný
Barva: čirá
Zápach: charakteristický

Základní bezpečnostní údaje

Parametr		na °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	11 - 11,5	20 °C		
Teplota tání/teplota tuhnutí	*není stanoven*			
Teplota tuhnutí	*není stanoven*			
Počáteční bod varu a rozsah varu	*neurčeno*			
Teplota rozkladu (°C):	*není stanovena*			
Bod vzplanutí	*není použitelný*			
Rychlost odpařování	*není stanovena*			
Teplota vznícení ve °C	*není použitelná*			
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	*nejsou stanoveny*			
Tlak par	*není stanoven*			
Hustota par	*není stanovena*			
Hustota	1,05 g/cm³	20 °C		
Sypná hustota	*není stanovena*			
Rozpustnost ve vodě (g/l)				zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*není stanoven*			
Viskozita, dynamická	*není stanovena*			

Univerzální speciální čisticí prostředek

Parametry		na °C	Metoda	Poznámka
Viskozita, kinematická	*není stanovena*	40 °C		
Obsah těkavých organických látek (VOC) v % hmotnostních:	< 5 %			

9.2 Další informace
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.2. Chemická stabilita
Látka je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.5. Neslučitelné materiály
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

CAS č.	Název látky	Toxikologické informace
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	**LD_{50}orálně:** 5,010 mg/kg (potkan) **LD_{50}dermální:** 3 100 mg/kg (králík)
497-19-8	Uhličitan sodný	**LD_{50}orálně:** 2 800 mg/kg (potkan) **LC_{50}inhalační:** 2,3 mg/l 2 h (potkan) **LD_{50}dermální**: >2,000 mg/kg (králík)
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	**LD_{50}orálně**: >2,000 mg/kg (potkan) **LD_{50}dermální:** 5 000 mg/kg (králík)

Žíravý/dráždivý účinek na kůži:
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. mírně dráždivý, ale není relevantní pro klasifikaci.

Poškození/podráždění očí:
Mírně dráždivé, ale není relevantní pro klasifikaci.

Univerzální speciální čisticí prostředek

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1. Toxicita

CAS-No.	Název látky	Toxikologické údaje
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	**LC_{50}:** 560 - 1 000 mg/l 4 d (Guppy) **EC_{50}:** >1 000 mg/l 2 d **EC_{50}:** >1 000 mg/l 4 d **NOEC:** 560 mg/l 4 d
497-19-8	Uhličitan sodný	**EC_{50}:** 300 mg/l 4 d (macrochirus)
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	**LC_{50}:** 0,72 mg/l 4 d (Primephales promelas) **EC_{50}:** 0,36 mg/l 2 d **ErC_{50}:** 150 mg/l 3 d (Desmodesmus supspicatus)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CAS-č.	Název látky	Biodegradace	Poznámka
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	Ano, rychlý	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	Ano, rychle	

12.3. Bioakumulační potenciál
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS č.	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	-
497-19-8	Uhličitan sodný	-
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	-

12.6. Další nepříznivé účinky
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu
Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Roztoky pro zpracování odpadu

Správná likvidace / výrobek:
Likvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu se obraťte na příslušnou autorizovanou společnost pro likvidaci odpadu.

Správná likvidace / balení:
Zcela vyprázdněný obal lze recyklovat.

13.2. Další informace
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.1 Číslo OSN
není relevantní
14.2 Správný přepravní název UN
není relevantní

Univerzální speciální čisticí prostředek

14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě
není relevantní

14.4 Skupina balení
není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
není relevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
není relevantní

14.7 Přeprava volně loženého materiálu podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC
není relevantní

ODDÍL 15: Právní ustanovení

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU
Nejsou k dispozici žádné údaje

15.1.2. Národní předpisy [EN]

Národní předpisy Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

WGK:
1 - mírně nebezpečný pro vodu

Popis: Vhodné pro vodní prostředí:
mírně nebezpečný pro vodu (WGK 1)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nejsou k dispozici žádné údaje

15.3. Další informace
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Poznámky k úpravám
Nejsou k dispozici žádné údaje

16.2. Zkratky a akronymy
Nejsou k dispozici žádné údaje

16.3. Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů
Nejsou k dispozici žádné údaje

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (číslo a úplné znění)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardní věty o nebezpečnosti	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

16.6. Pokyny pro školení

Nejsou k dispozici žádné údaje

16.7. Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.