

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 1 z 9

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

PETRA

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

Pro čištění

Jen pro průmyslové a komerční použití.

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Název ulice:	Taunusstraße 19	
Místo:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktní osoba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informační oblast:	Labor	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Ethoxylát mastného alkoholu

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Další pokyny**

H318: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 2 z 9

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**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]	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný	5 - < 10 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	

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

**Jiné údaje**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech  
 5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky  
 < 5 % fosforečnany, polykarboxyláty  
 Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon, parfémů

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.  
 Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.  
 Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 Ihned vyhledat lékaře. Přiložit bezpečnostní list.  
 Chraňte si nezasažené oko. Vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
 Ihned vyhledat lékaře. Přiložit bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

V případě shody, naleznete symptomy a účinky, které nastupují se zpožděním, v úseku 11., resp. u způsobů, kterými se dostávají do lids. organismu, v úseku 4.1.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## PETRA

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 3 z 9

### Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek. / Pěna.

### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíku

Plyny/páry, zdraví škodlivý.

Plyny/páry, dráždivý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima.

V daném případě Pozor na nebezpečný uklouznutí

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při vniknutí do vodního toku, půdy nebo kanalizace informujte příslušný úřad.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz úsek 13. a osobní ochranné vybavení viz úsek 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Navíc k údajům obsaženým v tomto oddílu naleznete další přísl. údaje také v oddílech 8 a 6.1.

#### Další pokyny

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Dbejte návodu k použití.

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Používejte pracovní postup podle provozního návodu.

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.

Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 4 z 9

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.  
 Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo obecně odpadním vzduchem.  
 Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti:  
 Použijte vhodnou ochranu dýchání.  
 Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

**Hygienická opatření**

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.  
 Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.  
 V daném případě Používejte obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice z přírodního latexu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 480  
 Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 480  
 Doporučení:  
 Výrobce: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de  
 Specifikace č.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Neprováděly se žádné testy.  
 Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní boty EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem)

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Filtr A (EN 14387), barva označení hnědá

**Omezování expozice životního prostředí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	bílý
Zápach:	ovocný
pH:	8

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

**Hořlavost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 5 z 9

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nejsou stanoveny

**Výbušné vlastnosti**

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Zápalná teplota:

nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota:

nejsou stanoveny

Synná hmotnost:

nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě:

mísitelný.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:

nejsou stanoveny

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Mísitelnost: nejsou stanoveny

Rozpustnost v tuku (g/l): nejsou stanoveny

Vodivost: nejsou stanoveny

Povrchové napětí: nejsou stanoveny

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

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

Produkt nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

Při řádném skladování a zacházení stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz také odstavec 7.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz také odstavec 7.

Zabraňte kontaktu s dalšími chemikáliemi.

Zamezít kontakt se silnými kyselinami.

Zamezte styku s materiály neodolnými proti alkáliím.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 6 z 9

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

Viz také odstavec 5.2.

Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Zatřídění: vypočtený.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný				
	orální	LD50 >300-2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		

**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**

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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.  
Skládkovat např. na vhodné skládce.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.  
Doporučení: Likvidaci provádějte prostřednictvím duálního systému.

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

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PETRA**

Datum revize: 05.02.2018

Kód produktu: 70068\_CLP

Strana 8 z 9

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít

**14.4 Obalová skupina:** nelze použít

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít

**14.4 Obalová skupina:** nelze použít

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

V případě, že není uvedeno jinak, je nutné dodržovat všeobecná opatření pro provedení bezpečné přepravy.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**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**

2004/42/ES (VOC): <0,2 %

**Další pokyny**

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Dodržujte oborové úrazové a nemocenské/ zdravotnické pracovní-právní předpisy.

Dodržujte nařízení o chemických látkách.

Dodržujte nařízení o snížení nebezpečí při nakládání s chem. látkami

Dodržujte nařízení o ochraně ovzduší.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace**



