

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 1 z 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

PETRA

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Na čistenie

Len pre priemyselné a odborné použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miesto:	D-80807 München	
Telefón:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Partner na konzultáciu:	Josef Feuerstein	Telefón: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informačné oddelenie:	Labor	

1.4. Núdzové telefónne číslo:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Etoxylát masného alkoholu

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ďalšie pokyny

H318: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 2 z 9

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
 5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky
 < 5 % fosfáty, polykarboxyláty
 Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, parfumy

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.
 V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodu.
 Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.
 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.
 Chráňte nezranené oko. Vyhľadajte očnému lekára.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie.
 Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.
 Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oneskorené príznaky a účinky je v prípade potreby možné nájsť v odseku 11 a pokiaľ ide o dýchacie cesty v odseku 4.1.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 3 z 9

Vhodné hasiace prostriedky

Striekací vodný lúč. / Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhoľnatý, CO

Plyny/výpary, zdraviu škodlivý.

Plyny/výpary, dráždivý.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s očami.

V prípade potreby Pozor na nebezpečenstvo šmyku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

V prípade preniknutia do vôd, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Zvyšky prostriedku poriadne oplachovať pod tečúcou vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri odsek 13., osobné ochranné vybavenie pozri odsek 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Okrem údajov obsiahnutých v tomto odseku nájdete relevantné údaje aj v odsekoch 8 a 6.1.

Ďalšie inštrukcie

Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Dodržujte návod na použitie.

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Pracovný postup dodržiavať podľa návodu na obsluhu.

Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Výrobok uschovávať len v uzatvorenom originálnom balení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 4 z 9

Výrobok neuskladňujte na chodbách a schodištiach.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Môže sa to doceliť miestnym odčerpaním alebo prevetraním.

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP):

Použite vhodnú ochranu dýchania.

Platí iba v prípade vystaveniu hraničným hodnotám.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

V prípade potreby Noste ochranu tváre.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice z prírodného latexu (EN 374), Priepustnosť v minútach: 480

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Priepustnosť v minútach: 480

Odporúčanie:

výrobca: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de

Špecif. č.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Neuskutočnili sa žiadne testy.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Používajte ochranný pracovný odev (napríklad bezpečnostnú obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP): Filter A (EN 14387), hnedá charakteristická farba

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: kvapalný

Farba: biely

Zápach: ovocný

Hodnota pH:

8

Zmena skupenstva

Teplota topenia:

nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 5 z 9

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nie je stanovené
Horľavosť	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Výbušné vlastnosti	
nie je stanovené	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota zapálenia:	nie je stanovené
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti	
nie je stanovené	
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypaná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: nie je stanovené
 Rozpustnosť tukov (g/l): nie je stanovené
 Vodivosť: nie je stanovené
 Povrchové napätie: nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.
 Produkt nebol overený.

10.2. Chemická stabilita

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.
 Pri primeranom uskladnení a bezpečnej manipulácii je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.
 Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 6 z 9

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri tiež odsek 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pozri tiež odsek 7.

Zabráňte kontaktu s inými chemikáliami.

Vyhýbajte sa kontaktu so silnými kyselinami.

Zabráňte kontaktu s materiálmi, ktoré sú nie sú odolné voči zásadám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.

Pozri tiež odsek 5.2.

Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Triedenie: vypočítaný.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný				
	ústny	LD50 >300-2000 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)				
	ústny	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	kožný	LD50 >2000 mg/kg	Králík		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 7 z 9

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný (2.5-5 EO)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám členských štátov a budú im poskytnuté len na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Skladovať napríklad na vlastnej skládke.

Kľúč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Odporúčanie: Odpad zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN: nepoužiteľné

14.2. Správne expedičné označenie nepoužiteľné

OSN:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 8 z 9

<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	nepoužiteľné
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	nepoužiteľné
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	nepoužiteľné
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	nepoužiteľné
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	nepoužiteľné
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	nepoužiteľné
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	nepoužiteľné
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	nie
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	
V prípade, že nie je určené inak, je potrebné zachovať všeobecné opatrenia bezpečného transportu	
<u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</u>	
Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave.	

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

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

Ďalšie inštrukcie

Zaradenie a označenie vid' odsek 2.

Dodržiavať platné pracovné a lekárske predpisy pri práci.

Dodržiavať nariadenie o chemikáliách ChemV.

Dodržiavať nariadenie o redukcii rizika pri práci s chemikáliami ChemRRV .

Dodržiavať nariadenie o čistote vzduchu LRV.

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PETRA

Prepracované dňa: 05.02.2018

Katalógové číslo: 70068_CLP

Strana 9 z 9

Zmeny

Prepracované odseky: 1, 7, 15, 16

Dodatočné pokyny:

<10% vo vodnom roztoku: Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)