

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 1/12



ASIRAL SEPT

ODDIEL 1: Popis látky respektíve zmesi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/popis:

ASIRAL SEPT

Artikel – Nr.:

210

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

Použitie látky/zmesi:

Dezinfekčný prostriedok

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov dodávateľ (Výrobca/dovozca/zástupca/následný používateľ/distribútor):

ASIRAL Industriereiniger GmbH

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Germany

Telefón: +49 (0)6321-9128-0

Telefax: +49 (0)6321-9128-28

E-mail: info@asiral.de

Web: www.asiral.de

E-mail (špecializovaná osoba): sicherheitsdatenblatt@asiral.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Údaje o nebezpečnosti	Metóda klasifikácie
Zápalná tekutina (Flam- Liq. 2)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
Akútna toxicita (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Škodlivý po požití.	
Ťažké poškodenie/- podráždenie očí (Eye Dam.1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Akútna toxicita (inhalatív) (Acute Tox. 4)	H332: Škodlivý pri vdýchnutí..	
Špecifická orgánovo cieleňá toxicita pri jednorazovej expozícii (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS 02
Oheň



GHS 05
Leptavý účinok



GHS 07
Symbol výkričníka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 2/12



ASIRAL SEPT

Výstražné slovo: Nebezpečie

Údaje nebezpečia pre fyzikálne ohrozenie

H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Údaje nebezpečia pre ohrozenie zdravia

H 318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H 332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H 336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Rozširujúce bezpečnostné informácie (EU): -

Bezpečnostné pokyny prevencia

P 210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich

P 233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P 261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P 271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P 280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné pokyny Reakcia

P 303 + P 361 + P 353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P 304 + P 340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P 305 + P 351 + P 338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P 308 + P 313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iné nebezpečenstvo

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

popis:

Zmes z následne menovaných látok a bezpečných zložiek.

Nebezpečné látky / nebezpečné znečistenia / Stabilizátory:

Identifikátory výrobku	Názov látky Zaradenie podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008	Koncentrácia
CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 REACH-Nr.: 01-2119486761-29-0000	n-Propanol Eye Dam. 1, STOT SE 3, Flam. Liq. 2 Nebezpečie H225-H318-H336	20 – 40 Hmot. - %
CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 REACH-Nr.: 01-2119457610-43-0000	Etanol Flam. Liq. 2 Nebezpečie H225	20 – 40 Hmot. - %

Znenie H a EUH viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Pri nehode alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára (ak je to možné predložiť návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Pacienta preniesť z nebezpečnej zóny. Znečistené, nasiaknuté oblečenie vyzliecť. Pri bezvedomí umiestniť do stabilizovanej polohy a vyžiadať lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 3/12



ASIRAL SEPT

Postihnutého nenechávať bez dozoru. Pozor osoba podávajúca prvú pomoc: dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Po vdýchnutí:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované kusy oblečenia ihneď vyzliecť a ihneď vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc. Pri podráždení pokožky alebo vyrážkach: vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Niekoľko minút opatrne vypláchnuť vodou. V prípade používania kontaktných šošoviek pri možnosti vybrať. Ďalej vyplachovať. Pri pretrvávajúcom podráždení očí: vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Po požití:

Vyvolať zvracanie. Vypláchnuť ústa. V malých dúškoch nechať vypiť dostatok vody (efekt nariadenia). Ihneď vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Vlastná ochrana osoby podávajúcej prvú pomoc:

Používať osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závraty, nevoľnosť, spôsobuje podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodne hasiace prostriedky:

Voda, alkoholu stabilná pena, hasiaci prach ABC- prach, piesok

Nevhodne hasiace prostriedky:

Žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento materiál je horľavý, a môže byť teplom, iskrou, ohňom alebo inými zápalnými zdrojmi (napr. statická eklektika, mechanické/elektrické vybavenie) zapálené.

Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru môže vzniknúť: Oxid uhličitý (CO₂) oxid uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť ochrannú dýchaciu masku nezávislú na okolitom vzduchu a ochranný chemický odev.

5.4. Dodatočné rady

Kontaminovanú vodu z hasenia skladovať oddelene. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Osoby neškolené pre prípad núdze

osobné bezpečnostné opatrenia:

Preníesť osoby do bezpečia.

Ochranné prostriedky:

Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

Havarijne plány:

Postarať sa o dostatočné vetranie.

6.1.2. Zásahové sily

Osobne ochranné prostriedky:

Osobne ochranné prostriedky: pozri oddiel 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 4/12



ASIRAL SEPT

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie alebo povodia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zabránenie:

Zachytiť s absorpčným materiálom (Piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač).

Zobieraný materiál podľa miestnych právnych predpisov zlikvidovať. Pri väčších množstvách oboznámiť miestne úrady.

Pre čistenie:

Vodu.

Ostatné údaje:

Veľmi malé množstvá môžu byť opláchnuté veľkým množstvom vody (nariedenie pod 0,1%).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobne ochranné prostriedky: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné upozornenia

Pre zabránenie kontaminácie životného prostredia používať vhodné nádoby.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Nosiť osobne ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Postarať sa o dostatočné vetranie cez výmenu vzduchu alebo odsávaním.

Protipožiarne opatrenia:

Spraviť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu. Nepoužívať veľkoplošne .

Opatrenia pre zabránenie tvorby Aerosoly a prachu:

Brať ohľad na medzné hodnoty na pracovisku.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť uvoľneniu do životného prostredia.

Informácie týkajúce sa všeobecne priemyselnej hygieny

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť kontaktu z pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek neznášanlivosti

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Nádoby chrániť pred znečistením, neuzatvárať plynotesne (používať originálni uzáver!). Držať vo vzdialenosti od tepelných zdrojov, skladovať v chlade a chrániť pred svetlom. Nikdy nevracať zvyšky prostriedku naspäť do nádoby. Neskladovať pod bodom mrazu.

Obalové materiáli :

Vhodne sú: Nádoby z Polyetylénu (HDPE, LDPE), Polypropylénu, PVC, skla.

Nevhodne sú: Nádoby z plastu ktorí nie je odolný alkoholu.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať výlučne v originálnych nádobách a s originálnym uzáverom. Skladovať v dobre vetranom mieste ktoré je vhodné na skladovanie chemikálii.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Skladovať iba v originálnych nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste oddelene od železa, vody a lúhov.

Trieda skladovania:

3 – Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje ku skladovacím podmienkam:

Hygienické opatrenia: držať mimo od potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred prestávkou a pri ukončení práce umyť ruky. Znečistené, premočené oblečenie ihneď vyzliecť.

7.3. Špecifické konečné použitia

Odporúčanie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 5/12



ASIRAL SEPT

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok pre komerčné / priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pracoviska

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① Dlhodobo – medzná hodnota pracoviska ② Krátkodobo- medzná hodnota pracoviska ③ Momentálna hodnota ④ Monitorovacie / pozorovacie metódy ⑤ Poznámka
AT	n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	① 200 ppm (500 mg/m ³)
AT	Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
AT	Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	② 2.000 ppm (3.800 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Vrstva, momentálna hodnota

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.1.3. DNEL-/PNEC – hodnoty

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL Typ ② DNEL Spôsob expozície
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	1.723 mg/m ³	① DNEL Zamestnanec ② DNEL akut inhalativ (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	1.036 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL akut inhalativ (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	268 mg/m ³	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo inhalativ (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	80 mg/ m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL Dlhodobo inhalativ (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	136 mg/kg	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo dermal (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	81 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL Dlhodobo dermal (Systémovo)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	61 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL Dlhodobo oral (Opakovane)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① DNEL Zamestnanec ② DNEL akut inhalativ (lokálne)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL akut inhalativ (lokálne)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo inhalativ (Systémovo)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL Dlhodobo inhalativ (Systémovo)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	343 mg/kg KG/Tag	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo dermal (Systémovo)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	343 mg/kg KG/Tag	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo dermal (Systémovo)
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	343 mg/kg KG/Tag	① DNEL Zamestnanec ② DNEL Dlhodobo oral (Opakovane)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 6/12



ASIRAL SEPT

Názov látky	PNEC hodnota	① PNEC Typ
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	10 mg/l	① PNEC vody, sladké vody
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	96 mg/l	① PNEC čistička (STP)
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	2,2 mg/kg	① PNEC dno, sladké vody
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	2,28 mg/ kg	① PNEC sediment, morská voda
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	22,8 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	10 mg/l	① PNEC vody, periodické uvoľňovanie
n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8	1 mg/kg	① PNEC vody, morská voda
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① PNEC vody, sladké vody
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① PNEC vody, morská voda
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① PNEC sediment, sladká voda
Etanol CAS-Nr.: 64-17-5	1.723 mg/m ³	① PNEC dno, sladké vody

8.2. Obmedzenia a kontrola expozície

8.2.1. Vhodné technické riadiace vybavenie

Neznáme

8.2.2. Osobne ochranné vybavenie



Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Nosiť testované rukavice

Vhodný materiál: polychloroprén, butylkaučuk, noeprénkaučuk

Čas prieniku, (maximálna doba nosenia) zistiť u výrobcu.

Je doporučene odolnosť voči chemikáliám vyššie spomenutých ochranných rukavíc pre špeciálne použitia s výrobcou rukavíc ujasniť.

Pri úmyselnom opätovnom použití, rukavice pred vyzlečením vyčistiť a uchovávať dobre prevetrané.

Treba brať v úvahu čas prieniku a vlastnosti materiálu. Dodržujte plán ochrany pokožky.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri použití podľa špecifikácie nie je ochrana dychy potrebná. Ak technické odsávanie alebo odvetrávanie nie sú možné alebo sú nedostatočné, musí byť nosená ochrana dychu. Vhodný filter je NO-P3.

Termické nebezpečenie :

Lahko zápalné Kvapalina a para.

Ostatne ochranné opatrenia:

Žiadne

8.2.3. Obmedzenia a kontrola expozície na životné prostredie

Zabrániť uvoľneniu do prírody. Pozri aj oddiel 13.

8.3. Dodatočné informácie

Odpadá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 7/12



ASIRAL SEPT

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo: tekuté

Farba: priesvitná

Zápach: Alkohol

základne údaje relevantné pre bezpečnosť

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
pH-Hodnota	6,5	20°C		
Bod topenia/bod tuhnutia	Nie je použiteľné			
Bod mrazu	Nie je stanovené			
Poc. teplota varu/destilačný rozsah	80 - 83 °C			
Teplota rozkladu (°C):	Nie je stanovené			
Bod vzplanutia	14 °C			
Rýchlosť odparovania	Nie je stanovené			
Teplota vzplanutia v °C	Nie je stanovené			
horný/dolný limit zápalnosti alebo výbušnosti	Nie je stanovené			
Tlak pár	Nie je stanovené			
Hustota pár	Nie je stanovené			
Hustota	= 0,88 1,1 g/cm ³	20°C		
Objemová hmotnosť	Nie je použiteľné			
Rozpustnosť vo vode (g/L)	Úplne zmiešateľný			
Rozdeľovací koeficient n-Oktanol/Voda	Nie je stanovené			
Dynamická viskozita	Nie je stanovené			
Kinematická viskozita	Nie je stanovené	40°C		

9.2 Ostatné údaje

Žiadne údaje nie sú dostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri správnej manipulácii a skladovaní sa nedajú očakávať žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Látka je pri dodržaní odporúčanom skladovaní, použitia a teplotných podmienok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Udržiavať vo vzdialenosti od tepla, horúcich povrchov, otvorením ohňom, iskrami, ako aj iných zápalných zdrojov. Nefajčiť.

10.5. Nekompatibilne materiáli

žiadne

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari: oxid uhličitý oxid uhoľnatý

Ostatné údaje

Žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 8/12



ASIRAL SEPT

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
71-23-8	n-Propanol	LD50 oral: 1.870 mg/kg LC50 inhalativ: 9,8 mg/l LD50 dermal: 2.000 mg/kg

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Akútna inhalačná toxicita (para)

Žieravý / dráždivý účinok na pokožku:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Poškodenie/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Mutácia zárodočných buniek:

Neobsahuje žiadne mutagénne zárodočné bunky/génové toxické látky. Preto produkt nie je zaradený ako Mutagén zárodočných buniek / génovo toxicky.

Karcinogenita:

Neobsahuje žiadne karcinogénne látky. Preto produkt nie je zaradený ako karcinogénny.

Reprodukčná toxicita:

Neobsahuje žiadne reprodukčné toxické látky. Preto produkt nie je zaradený ako reprodukčne toxicky.

Toxicita pre špecifický cieľový organ pri jednorazovej Expozícii:

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový organ pri opakovanej Expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú splnene kritéria zaradenia.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Nehodiace sa.

ODDIEL 12: ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
71-23-8	n-Propanol	LC50: 4.480 mg/l 4 d (Pimephales promelas) EC50: 3.644 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC50: 3.100 mg/l (Scenedesmus quadricauda) EC50: 2.700 mg/l (Pseudomonas putida) IC50: >10.000 mg/l (Bakterien)

Toxicita vody:

Na základe dostupných údajov nie sú splnene kritéria zaradenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 9/12



ASIRAL SEPT

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologické odbúranie:

Jednotlivé komponenty sú z vody dobre eliminovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS-Nr.	Názov látky	Zhodnotenie výsledkov PBT- a vPvB
71-23-8	n-Propanol	-

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zaobchádzanie z odpadom musí byť vykonávané v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kľúč odpadu/popis odpadu podľa EAK/AVV

kľúč odpadov produkt:

20 01 29 *	Komunálny odpad: čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje nebezpečné látky
16 10 03 *	Vodné koncentráty ktoré obsahujú nebezpečné látky

*: likvidácia musí byť dokázateľná.

Poznámka:

Žiadne

Kľúč odpadov obal:

15 01 10	Obaly ktoré obsahujú pozostatky nebezpečných látok alebo sú znečistené nebezpečnou látkou
----------	---

Poznámka:

Opláchnuté obaly môžu byť dane do zberu recyklovateľných obalov, za predpokladu že označenie nebezpečnosti (Etiketa) bola odstránená.

Riešenia spracovania odpadu

Zodpovedné zlikvidovanie/produkt:

Likvidácia podľa úradných predpisov. Pre zlikvidovanie odpadu kontaktovať kompetentnú spoločnosť, odpadové hospodárstvo.

Zodpovedné zlikvidovanie/obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť opätovne použité.

Ďalšie odporúčania k likvidácii:

Žiadne

13.2. Dodatočné údaje

Žiadne

Zákon 223/2001Z.z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016



verzia: 1

Strana 10/12



ASIRAL SEPT

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemný transport (ADR/RID)	Námorná lodná preprava(IMDG)	
14.1. UN-Nr.		
1987	1987	
14.2. Správne expedičné označenie UN		
ALKOHOLY, N.A.G. (Etanol, n-Propanol)	ALCOHOLS, N.O.S.(ethanol, n-propanol)	
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu		
		
14.4. Obalová skupina		
II	II	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
nie	nie	
14.6. Osobitne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
Mimoriadne nariadenia: Obmedzené množstvo (LQ): 1 l Nebezpečie-Nr. (Kemler- číslo): 33 Kód klasifikácie: F1 Kód obmedzenia v tuneloch: D/E Komentár:	Mimoriadne nariadenia: Obmedzené množstvo (LQ): EmS-Nr.: F-E; S-D Komentár:	

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU- nariadenia

Povolenia:

V súčasnej dobe nie sú potrebné žiadne povolenia.

Obmedzenia použitia:

Vhodné iba pre komerčné/priemyselné použitie.

Iné EU- nariadenia:

Prostriedok podlieha nariadeniu o biocídoch (VO (EG) 528/2012). Zaradenie a označovanie produktu bolo vykonané podľa CLP-VO (VO (EG) 1272/2008). Obsiahnuté látky sú, pokiaľ je potrebné, podľa nariadenia REACH (VO (EG) 1907/2008) (pred)registrované.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 11/12



ASIRAL SEPT

15.1.2. Národné predpisy



[SK] Národné predpisy

Údaje k pracovným obmedzeniam

Musí byť dodržaná ochrana proti nebezpečným látkam, slúžiaca na obmedzenie činností v rámci smernice o ochrane materstva a zákon o ochrane mladistvých.

Dodatok k nariadeniu chemických zákazov (Chem. zákaz V)

Prostriedok je výhradne pre komerčné/priemyselné použitie.

Nariadenie v prípade havárie

Pre v produkte obsiahnuté látky:

Príloha 1: nemenované zložky. Prostriedok spadá pod prílohu I, 12. BlmSchV, odsek 1 paragraf 6 alebo 7.

Pre možné vzniknuté látky v prípade havárie:

Nevzťahuje sa.

Technické inštrukcie vzduch (TA-vzduch)

Poznámka:

Nepodlieha TA-vzduch

Stupeň ohrozenia vody (WGK)

WGK:

1 – Slabo ohrozujúce vodu

Zdroj:

WGK obsiahnutých látok boli odobrané z jednotlivých kariet bezpečnostných údajov.

Poznámka:

Prepočítané z WGK jednotlivých obsiahnutých látok.

Technické pravidlá pre nebezpečné látky.

TRGS 510

Pracovné odborové predpisy (BGV)

BG – dokumentácia M 001 organické peroxidy

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia zákazov

Biocídne – prihlasovacie číslo: bio/849/D/14/1/CCHLP

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nie je požadované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.3. Dodatočné údaje

Žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 28.06.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 12/12



ASIRAL SEPT

ODDIEL 16: Ine informácie

16.1. Údaje k zmenám

Vypracované podľa GHS/CLP.

16.2. Skratky a akronymy

Nie sú dostupne žiadne údaje.

16.3. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov

Na vypracovanie tejto karty bezpečnostných údajov boli použité poskytnuté karty bezpečnostných údajov súčasných dodávateľov surovín ako aj informácie Gestis- databáza surovín (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitý spôsob hodnotenia v súlade s nariadením (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s nariadením (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Údaje o nebezpečnosti	Metóda klasifikácie
Zápalná tekutina (Flam- Liq. 2)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
Akútna toxicita (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Škodlivý po požití.	
Ťažké poškodenie/- podráždenie očí (Eye Dam.1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Akútna toxicita (inhalatív) (Acute Tox. 4)	H332: Škodlivý pri vdýchnutí..	
Špecifická orgánovo cieleňá toxicita pri jednorazovej expozícii (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

16.5. Znenie R-, H- EUH- viet (číslo a celý text)

Údaje o nebezpečí	
H 225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6. Údaje ku školeniam

Pred začatím práce s týmto produktom je nutné školenie, ako aj ročné školenie o nakladaní s nebezpečnými látkami.

16.7. Dodatočné informácie

Údaje boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a svedomia. Informácie sú určené ako návod pre bezpečnú manipuláciu s produktom menovanom v tomto bezpečnostnom liste počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Podrobnosti sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s zmiešava spracováva s inými materiálmi alebo podlieha postupu spracovania nemôžu byť údaje v tomto bezpečnostnom liste použité pokiaľ vyslovene nie je ustanovené inak na novo vyhotovený materiál.