



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub
Kód výrobku	: 9670-532
Popis výrobku	: Dezinfekcia rúk
Typ Výrobku	: Kvapalina.

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

Použitie Výrobku	: Nie sú k dispozícii.
Priestor Použitia	: Použitie pre zákazníka, Odborné použitia.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

GOJO Industries-Europe Ltd.
Units 5 & 6, Stratus Park
Brinklow, Milton Keynes
MK10 0DE
Recep: +44(0)1908588444
Fax: +44(0) 1908588445

**e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ** : info@gojo.co.uk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Dodávateľ

Telefónne číslo : +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : R10

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

2.2 Prvky označovania

Rizikový symbol, alebo symboly : Nie je použiteľné.

Indikácia Nebezpečia : Nie je použiteľné.

Rizikové vety : R10- Horľavý.

S-vety : S2- Uchovávajte mimo dosahu detí.

S46- V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Nebezpečné prísady : Nie je použiteľné.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Dopĺňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
etanol	ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	50-75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	[2]
propán-2-ol	ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67 Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Styk s očami : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.

Vdýchnutie : Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Styk s pokožkou : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Požitie : Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorenéPotenciálne akútne účinky na zdravie

Styk s očami : Môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Styk s pokožkou : Nedráždivé pre pokožku.

Požitie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

Styk s očami : Žiadne špecifické údaje.

Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.

Styk s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Požítie : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Vyznačenie akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania a špeciálnej liečby, ktoré sú potrebné

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Zvláštne zaobchádzanie : Žiadne špeciálna terapia.

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

Vhodné hasiace médiá : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu. Použite suché chemikálie, CO₂, alkoholu-odolnú penu alebo rozprášenú vodu (hmlu).

Nevhodné hasiace médiá : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi : Horľavá kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.

Nebezpečné produkty horenia : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špecifické výstrahy pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

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

Pre iný ako núdzový personál : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zriedte množstvom vody. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik : Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby.

Veľký únik : Nie je použiteľné.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Dobré hygienické praktiky a opatrenia na udržiavanie poriadku

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility : Skladujte in originálnej nádobe chránené pred slnečným svetlom. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok.

7.3 Špecifické koncové použitie / použitia

Odporúčania : Nie sú k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Maximálne prípustné pracovné dávky

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
etanol	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). NPEL: 960 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL: 500 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL krátkodobý: 1920 mg/m ³
propán-2-ol	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). NPEL: 500 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL: 200 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL krátkodobý: 1000 mg/m ³

Odporúčané monitorovacie postupy : Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. manipuláciu s väčšími množstvami : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdychnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvođené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technologické kontroly : Používajte za primeraného vetrania. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Individuálne ochranné opatrenia**

- Hygienické opatrenia** : Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Avšak, v súlade s priemyselnou hygienou, vystavenie sa účinkom ktorejkoľvek chemikálie treba udržiavať na minime.
- Ochrana očí a tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Nevyžaduje sa žiadna špeciálna ochrana.
- Ochrana tela** : Nevyžaduje sa žiadna špeciálna ochrana.
- Iná ochrana pokožky** : Nevyžaduje sa žiadna špeciálna ochrana.
- Ochrana dýchacích ciest** : Nevyžaduje sa žiadna špeciálna ochrana.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

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

- Skupenstvo** : Kvapalina. [Čistý (priehľadný). Gél]
- Farba** : Bezfarebná(y).
- Zápach** : Alkohol
- Prah Pachu** : Nie sú k dispozícii.
- pH** : 7 k 8
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** : Nie sú k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a rozmedzie varu** : Nie sú k dispozícii.
- Bod vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 25°C
- Rýchlosť Odparovania** : Nie sú k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie sú k dispozícii.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Tlak Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Hustota Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Relatívna hustota** : Nie sú k dispozícii.
- Rozpustnosť / rozpustnosti** :
Vodorozpustná kvapalina
- rozdeľovací koeficient oktanol/voda** : Nie sú k dispozícii.
- Teplota samozapálenia** : Nie sú k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie sú k dispozícii.
- Viskozita** : Dynamický(á): 6000 k 17000 mPa·s
- Výbušné vlastnosti** : Nie je použiteľné.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie je známa. Môže reagovať alebo byť nezlučiteľný s oxidačnými materiálmi. Môže reagovať alebo byť nekompatibilný s redukujúcimi materiálmi. Kov.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
etanol	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	124700 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	7 g/kg	-
propán-2-ol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	12800 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	5000 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
ethanol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.066666667 minúty	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	500 microliters	-
propan-2-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	400 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

Záver/zhrnutie Pokožka : Nedráždivé pre pokožku.

Senzibilizátor

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácieReproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Informácia o možnom spôsobe expozície : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Vdýchnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Požitie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Styk s pokožkou : Nedráždivé pre pokožku.

Styk s očami : Môže spôsobiť podráždenie očí.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.

Požitie : Žiadne špecifické údaje.

Styk s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.

Styk s očami : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozícieKrátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Potenciálne oneskorené účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie sú k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Všeobecné : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Karcinogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Mutagenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Teratogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Vývojové účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Účinky na plodnosť : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Iné informácie : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
etanol	Akútny EC50 17.921 mg/L Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
	Akútny EC50 2000 ug/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 25500 ug/L Morská voda	Kôrovce - Artemia franchiscana - Larvy	48 hodín
	Akútny LC50 42000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	4 dni
	Chronický NOEC 0.375 ul/L Čerstvá voda	Ryba - Gambusia holbrooki - Larvy - 3 dni	12 týždne
propán-2-ol	Akútny LC50 1400000 ug/L Morská voda	Kôrovce - Crangon crangon	48 hodín
	Akútny LC50 >1400000 ug/L	Ryba - Gambusia affinis - 20 k 30 mm	96 hodín

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
etanol	-0.32	-	nízka(e)(y)
propán-2-ol	0.05	-	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie sú k dispozícii.

Mobilita : Nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.





Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Balenie

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 Vlastné dopravné pomenovanie podľa OSN	ETANOLOVÝ ROZTOK	ETHANOL SOLUTION	ETHANOL SOLUTION	Ethanol solution
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pri preprave	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Áno.	No.	No.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
Dodatočné informácie	<p>Identifikačné Číslo Rizika 30</p> <p>Obmedzené množstvo 5 L</p> <p>Zvláštne nariadenia 144 601</p> <p>Kód tunela (D/E)</p>	-	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D	<p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p>

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy a legislatíva, špecifická pre látku alebo zmes

[Nariadenie \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii](#)

[Látky vzbudzujúce veľké obavy](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Príloha XVII – obmedzenia](#) : Nie je použiteľné.

výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

[Iné EÚ Pravidlá](#)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Európsky zoznam chemikálií : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Chemikálie na čiernej listine : Nie je na zozname

Chemikálie na prioritnom zozname : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie : Nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Hodnotenie chemickej bezpečnosti všetkých látok tohto produktu je buď úplné, alebo nepoužiteľné.

15.3 Stav registrácie : Nie je použiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie

✔ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH

Klasifikácia podľa smernice (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335 and H336

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H335 and H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
 Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
 Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
 STOT SE 3, H335 and H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky] - Kategória 3
 STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické účinky] - Kategória 3

Úplný text skrátených R-viet : R11- Veľmi horľavý.
 R10- Horľavý.
 R36- Dráždi oči.
 R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch] : F - Veľmi horľavý
 Xi - Dráždivý

Dátum vydania/ Dátum revízie : 28 September 2011

Dátum predchádzajúceho vydania : 2 August 2011

Verzia : 2

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.