

# KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV



HG sprej na sprchy a umyvadla

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: HG sprej na sprchy a umyvadla
Kód výrobku	: Nie sú k dispozícii.
Popis výrobku	: istiace inidlo.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie	: Nie sú k dispozícii.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú

Nie je použité né.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : safety@hg.eu

#### Národný kontakt

##### **Slovakia**

Slovacolor s.r.o  
Vcelarska 1-budova D 971 01 Prievidza  
Tel.:00421 46 542 30 1 - Fax:00 421 46 542 31 59  
slovacolor@slovacolor.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultácia služba pri akútnych intoxikáciách) 00421-(0)2-547 741 66

#### Dodávateľ

Telefónne číslo	: +31 (0)36 54 94 777
Prevádzkové hodiny	: 09.00 - 17.00
Informačné obmedzenia	: Len pre zdravotnícky personál.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

#### Klasifikácia pod a smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

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

**Klasifikácia** : Nie je klasifikovaný(á).

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	:
Indikácia Nebezpečia	:
Rizikové vety	: Tento výrobok nie je klasifikovaný pod a legislatívy EÚ.

Dátum vydania/Dátum revízie : 13-4-2012.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- S-vety** : S2- Uchováajte mimo dosahu detí.  
S23- Nevdychujte aerosóly.  
S46- V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
S51- Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Doplňujúce prvky označovania** : Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

### Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu dem** : Nie je použité.
- Dotykové varovanie pred nebezpečenstvom** : Nie je použité.

### 2.3 Iná nebezpečenstvá

- 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) 1272/2008 [CLP]	
propán-2-ol	ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67  <b>Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16.</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  <b>Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1][2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, životnému prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi  
[3] Látka spĺňajúca kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII  
[4] Látka spĺňajúca kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) 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 veľa kým množstvom vody, zaobľasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Vdychnutie** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľa kým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šaty a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. Presu te postihnutého naerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a úinky, akútne aj oneskorené****Potenciálne akútne úinky na zdravie**

- Styk s očami** : Môže spôsobiť podráždenie očí.
- Vdýchnutie** : Žiadne známe významné úinky alebo kritické riziká.
- Styk s pokožkou** : Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- Požitie** : Žiadne známe významné úinky alebo kritické riziká.

**Znaky/symptómy prílišného vystavenia úinkom**

- Styk s očami** : Žiadne špecifické údaje.
- Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.
- Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- 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, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace médiá** : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Zápalná kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Presu te nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chlaďte 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 prilieb, 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** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbuknutie plameňa, fajenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nasaďte si vhodné osobné ochranné pomôcky.
- 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** : Zabráňte rozptýleniu a odtokom uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zrieďte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do istiky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehoráľového absorbentu, napríklad pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu pod a miestnych predpisov. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

- 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** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatku vetrania použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýte statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utiesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

**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
propán-2-ol	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007).</b> NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL krátkodobý: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minúta / minúty / minút.

**Odporúčania monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť úroveň expozície, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

**Odvodené hladiny úniku**

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

**Koncentrácie s predpovedaným únikom**

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

**8.2 Kontroly expozície**

**Vhodné technologické kontroly** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. 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. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

**Individuálne ochranné opatrenia**

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**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** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splývajúce so schválenými normami.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Ochrana tela** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje, používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujú schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné prírady dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

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

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Žltkastá.
- Zápach** : Kvetový.
- Prah Pachu** : Nie sú k dispozícii.
- pH** : 9,4
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** : Nie sú k dispozícii.
- Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu** : Nie sú k dispozícii.
- Bod vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 78°C
- Rýchlosť Odparovania** : Nie sú k dispozícii.
- Horavosť (tuhá látka, plyn) as horenia** : Nie sú k dispozícii.  
: Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Tlak Páry Hustota** : Nie sú k dispozícii.
- Pár Relatívna hustota** : Nie sú k dispozícii.
- hustota** : 0,996
- Rozpustnosť / rozpustnosť rozdeľovací koeficient oktanol/voda** : ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.  
: Nie sú k dispozícii.
- Teplota samozapálenia** : 399°C
- Teplota rozkladu** : Nie sú k dispozícii.
- Viskozita** : Nie sú k dispozícii.
- Výbušné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Oxidatívne 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, nevŕtajte a nerozomietajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických údajoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
propán-2-ol	LD50 Dermálny (Kožný) LD50 Orálny	králik Krysa	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Podráždenie/poleptanie**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
propán-2-ol	O i - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	O i - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 milligrams	-
	O i - Silne dráždidlo	králik	-	100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Senzibilizácia**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Reproduktívna 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**

**Styk s očami** : Môže spôsobiť podráždenie očí.

**Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Styk s pokožkou** : Môže spôsobiť dráždenie pokožky.  
**Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

### Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Styk s očiami** : Žiadne špecifické údaje.  
**Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.  
**Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.  
**Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú k dispozícii.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú k dispozícii.

#### 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
propán-2-ol	Akútny LC50 1400000 ug/L Morská voda Akútny LC50 4200000 ug/L erstvá voda	Kôrovce - Crangon crangon Ryba - Rasbora heteromorpha - 1 k 3 cm	48 hodín 96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Schopný(á) akéhoko rozkladu

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Schopný(á) akéhoko rozkladu

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť akéhoko rozkladu
HG sprej na sprchy a umyvadla	-	-	Ochotne

### 12.3 Bioakumulatívny potenciál



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
propán-2-ol	0,05	-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>) : Nie sú k dispozícii.

Mobilita : Nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použité né.

vPvB : Nie je použité né.

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 čistiarňi 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.

**Nebezpečný odpad** : Na základe súvisiacich informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC

#### Balenie

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spracovanie 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. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. 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	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	No.	No.
<b>14.6 Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a</b>	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
<b>Dodato né informácie</b>	-	-	-	-

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

## ODDIEL 15: Regula né informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce ve ké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpe ných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania ur itých nebezpe ných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použité né.

Iné EÚ Pravidlá

**Európsky zoznam chemikálií** : Nie je ur ené.

**Chemikálie na iernej listine** : Nie je na zozname

**Chemikálie na prioritnom zozname** : Nie je na zozname

**Integrovaná prevencia zne istenia a kontrolný zoznam - Vzduch** : Nie je na zozname

**Integrovaná prevencia zne istenia a kontrolný zoznam - Voda** : Nie je na zozname

<b>Obsahuje (Rady (ES) . 648/2004)</b> :	aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty	<5%
	konzerva né inidlá: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol; parfумы	

Medzinárodné predpisy

**Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie** : Nie je na zozname

**Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie** : Nie je na zozname

## ODDIEL 15: Regula né informácie

**Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie** : Nie je na zozname

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpe nosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpe nosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** : ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, oznaenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu ú inku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpe enstve  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu ú inku  
 RRN = Registra né číslo REACH

**Klasifikácia pod a smernice (ES) . 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie je klasifikovaný(á).

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie pod a nariadenia (ES) . 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovaný(á).	

**Úplný text skrátených H-viet** : H225 Ve mi hor avá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.  
 H336 Môže spôsobi ospalos alebo závraty.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** : Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE O Í/PODRÁŽDENIE O Í - Kategória 2  
 Flam. Liq. 2, H225 HOR AVÉ KVAPALINY - Kategória 2  
 STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIE OVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické ú inky] - Kategória 3

**Úplný text skrátených R-viet** : R11- Ve mi hor avý.  
 R36- Dráždi o í.  
 R67- Pary môžu spôsobi ospalos a závrat.

**Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpe ných látkach/prípravkoch]** : F - Ve mi hor avý  
 Xi - Dráždivý

**Dátum tla e(nia)** : 13-4-2012.

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 13-4-2012.

**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia.

**Verzia** : 1

**Oznámenie pre itate a**

Pokia je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobo ky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Kone né ur enie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívate a. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnos ou. Aj ke niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaru i , že sú to jediné, ktoré existujú.