

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : GlowCheck

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

Použitie látky/zmesi : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Tel.: 268 299 170, 268 299 160
Fax: 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:

EUH210 .Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 3 - < 10
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite si ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

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

- Vhodné hasiace prostriedky : Sprchový prúd vody
Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).

6.4 Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obvyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm	SK OEL

			1.920 mg/m ³	
2-butoxyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.			
		NPEL priemerný	20 ppm 98 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..			
		NPEL krátkodobý	50 ppm 246 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..			

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

etanol : Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Hodnota: 87 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

etanol : Sladká voda
Hodnota: 0,96 mg/l
Sladkovodný sediment
Hodnota: 3,6 mg/kg
Morská voda
Hodnota: 0,76 mg/l
Pôda
Hodnota: 0,63 mg/kg

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

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

Vzhľad : viskózný
Farba : bezfarebný
Zápach : ako alkohol
pH : 7,5, (20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené
Teplota vzplanutia : 75 °C
Hustota : 0,97 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Viskozita
Viskozita, dynamická : 2 mPa.s (20 °C)

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné redukčné činidlá
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:

etanol (CAS: 64-17-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 6.200 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 124,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Zložka:

etanol (CAS: 64-17-5):

Druh: Králik
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Draizeho test
Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

Druh: Králik
Výsledok: Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Zložka:

etanol (CAS: 64-17-5):

Druh: Králik
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Draizeho test
Výsledok: Mierne dráždenie očí

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

Druh: Králik
Expozičný čas: 24 h
Výsledok: Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Karcinogenita**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita**Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:**etanol (CAS: 64-17-5):**Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:**2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2):**Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,83**12.4 Mobilita v pôde****Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso II - Smernica 2003/105/ES Európskeho parlamentu a Rady ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečností veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Nepoužiteľné
Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 10 %, 720,82 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text R-viet**

R11 : Veľmi horľavý.
R20/21/22 : Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38 : Dráždi oči a pokožku.

Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

Ďalšie informácie

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

2. Identifikácia nebezpečnosti

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj