

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2015/830 - Slovenija

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Hempel's Paint Stripper 69560  
Istovetnost izdelka : 6956000000  
Vrsta proizvodov : čistilo

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Field of application : zgradbe in kovinska industrija jahte, ladje in ladjedelnice.  
Navedene uporabe : Za potrošnike.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Informacije o podjetju : HEMPEL d.o.o. Umag  
Novigradska ul. 32  
52470 UMAG, Hrvatska  
tel.: +385 (0)52 741-777  
pako@hempel.com

Datum izdaje : 14 Maj 2019  
Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili (z delovnim časom)  
  
05/ 677-8333 (8:00 - 16:00, Porim d.o.o.)  
V primeru življenjske ogroženosti poklicati na 112  
Glej oddelek 4 varnostnega lista (ukrepi prve pomoči).

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Pripravek

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4  
Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

#### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H302 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki :

Splošno : Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje : Ne vdihavati hlapov ali razpršene megle. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. Po uporabi temeljito umiti roke.

Odziv : PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Nevarne sestavine : benzil alkohol  
gama-butirolakton

Dodatni elementi etikete :

#### Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Da, primerno.

#### 2.3 Druge nevarnosti

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za Ni znano. posledico razvrstitve :

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥75 - ≤90	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
gama-butirolakton	REACH #: 01-2119471839-21 ES: 202-509-5 CAS: 96-48-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1]
2-butoksietanol	REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≥5 - <10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[1] [2]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

#### Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

#### Detergenti - uredba (ES) št 907/2006

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	CAS št.	%	Kategorija sestavine
benzil alkohol	100-51-6	10 % ali več	
gama-butirolakton	96-48-0	1 % ali več, vendar manj kot 10 %	
2-butoksietanol	111-76-2	1 % ali več, vendar manj kot 10 %	
voda	7732-18-5	1 % ali več, vendar manj kot 10 %	

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno :** Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.  
 Če je dihanje neenakomerno, pri pojavu zmedenosti in krčev ali izgubi zavesti pokličite 112 in poškodovancu takoj nudite prvo pomoč.
- Stik z očmi :** Preveriti ali poškodovanec uporablja kontaktne leče in jih, če je mogoče odstraniti. Takoj pričeti s spiranjem oči z večjo količino vode, ki naj traja vsaj 5 minuz z občasnim dvigovanjem vek. Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje :** Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo :** Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje :** Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Glavo položite nižje, da bruhanje ne bo zašlo nazaj v usta in žrelo.
- Zaščita osebja za prvo pomoč :** Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi :	Povzroča hude poškodbe oči.
Vdihavanje :	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje :	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina solzenje pordelost
Vdihavanje :	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
Zaužitje :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika :	Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave :	Ni specifičnega zdravljenja.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje :	Priporoča se: pena odporna na alkohol, CO <sub>2</sub> , prah, vodna megla. Ne uporabljati: vodnega curka.
-----------------------	--

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi :	Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
Nevarni produkti izgorovanja :	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara, evakuirati območje. Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Posode izpostavljene ognju hladite z vodo. Ne dovoliti, da voda za gašenje pride v kanalizacijo ali vodotoke. Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce morajo ustrezati evropskim standardom EN 469, ki zagotavljajo osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se neposrednega stika z razlitim materialom. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razliti oz razsuti tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja za zdravje ali okolje. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje razlite snovi v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sprati razlitje v lokalno tehnološko kanalizacijo ali čistilno napravo. Zadržati in zbrati razliti material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in jih shraniti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Onesnažen absorbent material predstavlja enako nevarnost kot razliti produkt.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se vdihavanju par, prahu ali meglice. Izogibajte se kontakta produkta s kožo in očmi. Prehranjevanje, pitje ali kajenje v prostoru, kjer se rokuje ali shranjuje produkt je prepovedano. Pri rokovanju uporabite osebno zaščitno opremo (glej poglavje 8). Produkt zmeraj hranite v originalni embalaži.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu ločeno od nezdružljivih snovi in virov vžiga. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od: oksidantov, močnih alkalij in močnih kislin. Ne kadite. Preprečiti nepooblaščen dostop. Odprte posode se morajo skladiščiti v pokončnem položaju, da se prepreči izlivanje.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Za uporabo v specifične namene glejte tehnični list.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
2-butoksietanol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 6/2015). Prehaja skozi kožo.</b> MV: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. MV: 20 ppm 8 ure. KTV: 245 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

#### Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

#### Stopnje izpeljanega učinka

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

#### Koncentracije s predvidenimi vplivi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

V delovnem prostoru omogočiti ustrezno prezračevanje z lokalnim izsesovanjem in dobro osnovno prezračevanje, da se koncentracija par, hlapov ali prahu uravnava na čim nižjem nivoju in pod predpisano mejo za izpostavljenost. Zagotoviti dostopnost do postaje za izpiranje oči in varnostno prho v bližini mesta za rokovanje s produktom.

##### Osební varnostni ukrepi

Splošno :

Pri vseh vrstah dela, kjer obstaja možnost umazanja je potrebno uporabljati rokavice. Ko je možnost umazanja tako velika, da običajna zaščitna obleka ne omogoča primerne stopnje zaščite kože pred izpostavo produktu, je potrebno uporabiti primerno zaščitno obleko (predpasnik, kombinezon). Zaščitna očala je potrebno nositi, ko obstaja možnost izpostavitve.



Higienski ukrepi :

Po rokovanju s produktom in pred jedjo, kajenjem, po uporabi stranišča ter ob zaključku dela temeljito oprati roke, nadlakti in obraz.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Zaščito za oči/obraz :	Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.
Zaščito rok :	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih. Kvaliteta kemično odpornih zaščitnih rokavic mora biti izbrana na osnovi količine nevarnih snovi in koncentracije na posameznem delovnem mestu. Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:  Se sme uporabljati: nitrilna guma, neoprenska guma, naravna guma (lateks), polivinil klorid (PVC) Priporočljivo: Rokavice z srebrno zaščito., butilna guma, polivinil alkohol (PVA), Viton®
Zaščita telesa :	Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
Zaščita dihal :	Izbira dihalne opreme naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah dihalne opreme. Če v delovnem prostoru ni zadovoljivega prezračevanja: Ko se produkt nanaša na način kjer se ne tvorijo aerosoli, kot je to na primer s čopičem ali valjčkom uporabite obrazno masko opremljeno s filtrom tipa A, pri brušenju pa obrazno masko opremljeno s filtrom tipa P. Za sigurno uporabljajte odobreno/potrjeno ali enakovredno dihalno opremo.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje :	Tekočina.
Barva :	Bistro.
Vonj :	po topilih
pH :	8
Tališče/ledišče :	-15.4°C Osnova so podatki za naslednjo sestavino: benzil alkohol
Vrelišče/območje vrenja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Plamenišče :	Zaprto posodo: 101°C (213.8°F)
Hitrost izparevanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Vnetljivost :	Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev. Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: povišana temperatura.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	0.3 - 16 vol %
Parni tlak :	0.023 kPa Osnova so podatki za naslednjo sestavino: benzil alkohol
Parna gostota :	3.7 Zrak = 1 Osnova so podatki za naslednjo sestavino: benzil alkohol
Specifična teža :	1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost :	Zlahka topno v naslednjih snoveh: hladna voda, vroča voda, metanol in dietil eter.
Porazdelitveni koeficient (LogKow) :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Temperatura samovžiga :	Najnižja znana vrednost: 230°C (446°F) (2-butoksietanol).
Temperatura razpadanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Viskoznost :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Eksplozivne lastnosti :	Rahlo eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev in povišana temperatura.
Oksidativne lastnosti :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

#### 9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 95 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 5 %
Vsebnost VOC :	310.8 g/L

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Vsebnost VOC, Pripravljene mešanice :	Ni primerno
TOC Content :	Uteženo povprečje: 226 g/L
Pare topila :	Uteženo povprečje: 0.214 m³/L

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni specifičnih podatkov.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Zelo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.  
Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: reducirne snovi.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izpostavljanju visokim temperaturam lahko nastanejo nevarni produkti razkroja:  
Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Izpostava param topila lahko privede do škodljivih vplivov na zdravje kot je na primer draženje sluznic in dihalnega sistema in poškodbe ledvic, jeter in centralnega živčnega sistema. Topila se lahko resorbirajo skozi kožo. Simptomi zastrupitve se kažejo kot glavobol, zmedenost, omotičnost, mišična oslabelost, zaspanost in v izjemnih primerih kot izguba zavesti. Ponavljajoča ali predolga izpostavljenost lahko privede do razmaščevanja kože, ki vodi do pojava nealergijskega kontaktenga dermatitisa in absorpcije skozi kožo. Če tekočina pride v oči lahko povzroči draženje in prehodne poškodbe oči. Naključno zaužitje lahko povzroči bolečine v trebuhu. Če tekočina zaide v pljuča lahko pride do pojava kemijskega napihovanja pljuč.

#### Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
benzil alkohol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>4178 mg/m³	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	1230 mg/kg	-
gama-butirolakton 2-butoksietanol	LD50 Oralno	Podgana	1540 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	2.2 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	300 - 2000 mg/kg	-

#### Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno mg/kg	Dermalno mg/kg	Vdihavanje (plini) ppm	Vdihavanje (pare) mg/L	Vdihavanje (prah in meglica) mg/L
6956000000 benzil alkohol	1182.2 1230	15120.3		13.8 11	30.2
gama-butirolakton 2-butoksietanol	1540 500	1100			2.2

#### Dražilnost/Jedkost

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
benzil alkohol	Oči - Vidna nekroza	Kunec	-	-
gama-butirolakton	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	-
2-butoksietanol	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	500 microliters
	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	-

#### Mutageni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Rakotvornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Teratogeni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Strupenost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
gama-butirolakton	Kategorija 3	Ni primerno.	Narkotični učinki

#### Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.			

#### Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.	

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

#### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Drugi podatki : Ni dodatnih spoznanj o večjih učinkih ali kritičnih nevarnostih.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
benzil alkohol	Akutni EC50 230 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni IC50 770 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 460 mg/L	Ribe	96 ure
2-butoksietanol	Akutni EC50 911 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 1550 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 1474 mg/L	Ribe	96 ure

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
benzil alkohol	OECD 301A 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 - 97 % - Zlahka - 21 dni	-	-
	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 - 96 % - Zlahka - 14 dni	-	-
2-butoksietanol	-	90 % - Zlahka - 28 dni	-	-
	-	32 % - 5 dni	756 mg/kg	-
	-	32 % - 28 dni	BOD <sub>5</sub> 2379000 mg/	-

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
benzil alkohol	-	-	Zlahka
2-butoksietanol	-	-	Zlahka

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
benzil alkohol	0.87	1.37	nizko
gama-butirolakton	-0.566	-	nizko
2-butoksietanol	0.81	-	nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>): Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Mobilnost: Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Ostanke proizvoda so razvrščeni kot nevaren odpadke. Uničiti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

V nadaljevanju je naveden Evropski katalog o odpadkih (EWC).

Evropski katalog odpadkov (EWC): 08 01 11\*

### Pakiranje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport produkta se izvaja v skladu z nacionalno ADR zakonodajo za transport nevarnih snovi po cestah, RID zakonodajo za transport po železnici, IMDB zakonodajo za transport po morju in IATA za zračni transport.

	14.1 U.N. Št.	14.2 Uradno ime blaga	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 ES*	14.5 Env*	Dodatni podatki
<b>ADR/RID razred</b>	Ne podleže predpisom.		-	-	Ne.	-
<b>IMDG razred</b>	Not regulated.		-	-	No.	-
<b>IATA razred</b>	Not regulated.		-	-	No.	-

ES\*: Skupina embalaže

Env.\*: Nevarnosti za okolje

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni primerno.



### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije - Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni primerno.

##### Drugi predpisi EU

**Seveso kategorija** Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso III.

##### Detergenti - uredba (ES) št 907/2006

Vsebuje (Evropska zakonodaja o čistilih in površinsko aktivnih snoveh.): 30 % in več: BENZYL ALCOHOL.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi :  
ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
RRN = Registracijska številka REACH  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :  
Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4  
Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1  
Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2  
Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2  
STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3

#### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4	Računska metoda
AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4	Računska metoda
HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1	Računska metoda

#### Obvestilo bralcu

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Informacije podane v tem varnostnem listu temeljijo na obstoječem poznavanju produkta ter EU in nacionalni zakonodaji. Podajajo navodila za varno rokovalje s produktom v smislu zdravja, varnosti in varovanja okolja, ne služijo pa kot garancija za podajanje tehničnih lastnosti ali za podajanje primernosti uporabe za posamezne aplikacije. Dolžnost uporabnika/delodajalca je, da se delo s produktom opravlja v skladu z nacionalno zakonodajo.