

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMAPOX GRUND 2010

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2010

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporočena uporaba: Polnjeno eposidno grundirno sredstvo, komponenta B

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10E-poštni naslov osebe odgovorne za
pripravo varnostnih listov:

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.
1272/2008 [CLP]:Akutna strupenost - peroralna, Kategorija 4 H302
Akutna strupenost - pri vdihavanju, Kategorija 4 H332
Akutna strupenost - dermalna, Kategorija 4 H312
Jedkost za kožo, Kategorija 1B H314
Preobčutljivost kože, Kategorija 1 H317
Hude poškodbe oči, Kategorija 1 H318
Nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES:

Jedko - C - R34
Zdravju škodljivo - Xn - R20/22 R21/22 R22
Dražilno - R43 R41
R52/53

Druge informacije:

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavlju, je
v Poglavlju 16.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami:

GH S05



GH S07



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P260 Ne vdihavati dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele telesa.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati

Previdnostni stavki:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338 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.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

2.3 Druge nevarnosti:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov: /

3.2 Zmesi:

Opis zmesi:

Ta izdelek je mešanica. Vsebuje:
Benzil alkohol;
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin;
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom
Salicilna kislina.

Nevarne sestavine:

Naziv	Št. CAS	Št. ES	Indeksna št.	Registracijska št. REACH	% (masni)	Razvrstitev v skladu s 67/548/EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
Benzil alkohol	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	25 % - 50 %	Xn - R20/22	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	< 40 %	C - R34 Xn - R21/22 R43 R52/53	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Corr. - 1B - H314 Skin Sens. - 1A - H317 Aquatic Chronic - 3 - H412
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom	38294-64-3	500-101-4	/	01-2119965165-33	< 25 %	C - R34 R43 R52/53	Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 3 - H412
Salicilna kislina	69-72-7	200-712-3	/	01-2119486984-17	< 5%	Xn - R22 Xi - R41	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318

Druge informacije:

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:

Izvajalci prve pomoči morajo poskrbeti za lastno zaščito in uporabljati priporočena zaščitna oblačila (kemijsko odporne rokavice, zaščito pred obrizganjem) Če obstaja potencial za izpostavljenost nanašajte se na sekcijo 8 za specifično osebno zaščitno opremo.

Po vdihavanju:

Osebo prenesite na svež zrak. Če ne diha, ji dajte umetno dihanje. Če diha s težavo, ji mora usposobljeno osebje dati kisik. Pokličite zdravnika ali osebo prepeljite v bolnico ali ambulanto.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Po stiku s kožo:

Slecite onesnažena oblačila in takoj izpirajte kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi ali draženje ne preneha. Operite oblačila pred ponovno uporabo. Izločite predmete, ki se ne dajo dekontaminirati, vključno z usnjenimi artikli, kot so npr. čevlji, pasovi in paščki za ure. Zaradi varnosti zagotovite neposredni dostop do varnostne prhe za uporabo v sili.

Po stiku z očmi:

Takoj začnite in neprekinjeno umivajte najmanj 30 minut s tekočo vodo. Po prvih 5 minutah odstranite kontaktne leče in spirajte dalje. Obrnite se nemudoma na zdravnika, po možnosti oftalmologa. Primerne zmogljivosti za nujno izpiranje očesa naj bodo takoj na voljo.

Po zaužitju:

Ne sprožiti bruhanja. Dajati velike količine vode ali mleka, če sta na voljo, in transportirati v zdravstveno ustanovo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta (peroralno).

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Poleg podatkov pod Opisom ukrepov za prvo pomoč (zgoraj) in Navedbo takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja (spodaj) so vsi dodatni pomembni simptomi in učinki opisani v poglavju 11: Toksikološki podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Navodila za zdravnika: Vzdržujte ustrezno zračenje in dovajanje kisika pacientu. Kemijske opekline oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftalmologom. Če je prisotna opekline, jo je treba oskrbeti kot termično opekline, po dekontaminaciji. Utegne povzročiti poškodbo tkiva, ki vodi do strikture (zožitve, stenoze). Pri morebitnem izpiranju je priporočljiva endotrahealna in/ ali ezofagealna kontrola. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Podporna nega. Oskrba temelji na zdravnikovi presoji kot odgovor na reakcije pacienta.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodna megla ali fin aerosol. Suhe kemikalije. Gasilni aparati na ogljikov dioksid. Pena. Prednostne so pene obstojne proti alkoholu (ATC tipa). Sintetične pene (vključno AFFF) ali proteinske pene za splošno uporabo, bodo morda delovale, vendar bodo manj učinkovite.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabljajte direktnega curka vode. Lahko širi požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarni proizvodi izgorevanja:

Nevarni proizvodi izgorevanja: Med požarom lahko vsebuje dim izhodni material poleg neidentificiranih strupenih in/ali dražečih spojin. Nevarni zgorovalni proizvodi lahko vključujejo in niso omejeni na: Dušikovi oksidi. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

Posoda lahko počni zaradi tvorbe plina v primeru požara. Pri direktnem curku vode v vroče tekočine lahko pride do burnega sproščanja ali izbruha pare.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce:

Nosite avtonomni dihalni aparat (SCBA) z nadtlakom in zaščitna gasilska oblačila (vključno z gasilsko čelado, plaščem, hlačami, škornji in rokavicami). Izogibajte se stiku s tem materialom med gašenjem požara. Če je možen stik, se preoblecite v popolnoma kemijsko odporna gasilska oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom. Če to ni na razpolago, nosite popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasite z oddaljenega mesta. Zaščitno opremo v pogojih čiščenja po požaru ali v odsotnosti požara si oglejte v ustreznih poglavjih.

Dodatna navodila:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Postopki za gašenje požara:

Preprečite dostop ljudem. Izolirajte požarno področje in prepovedajte nepotreben vstop. Uporabljajte razprševanje z vodo za hlajenje posod izpostavljenih požaru, ter področju, ki ga je prizadel požar, dokler požar ni pogašen in ni več nevarnosti ponovnega vžiga. Gasite požar z zaščitenega mesta ali z varne razdalje. Poskusite uporabiti držalo cevi ali usmerjanje brizgalnih šob brez človeške posadke. Takoj umakniti vse ljudi z območja, če se pojavi naraščajoč zvok tlačne varnostne naprave ali sprememba barve posode. Goreče tekočine se da gasiti z razredčenjem z vodo. Ne uporabljajte direktnega curka vode. Lahko širi požar. Umaknite posodo s področja požara, če je to mogoče brez tveganja. Goreče tekočine lahko odstranimo z izpiranjem z vodo, da zaščitimo osebe ter zmanjšamo materialno škodo na minimum. Zajemite odtekajočo gasilno vodo, če je mogoče. Odtekajoča gasilna voda lahko škoduje okolju, če je ne zajamete. Preglejte poglavji »Ukrepi ob nezgodnih izpustih« in »Ekotoksikološki podatki« v tem VL.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izprazniti območje. Samo usposobljeno in pravilno zaščiteno osebje naj sodeluje pri operacijah čiščenja. Zadržujte na zavetrni strani razlita. Prezračite področje izpusta ali izliva. Poglejte v Poglavje 7, Rokovanje, glede dodatnih preventivnih ukrepov. Uporabljajte primerno varovalno opremo. Za dodatne informacije pogledajte v Poglavje 8, Nadzor nad izpostavljenostjo / Varnost in zdravje pri delu.

Za neizučeno osebje:

Za reševalce:

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite vnos v zemljo, jarke, kanalizacijo, vodne poti in/alit talno vodo. Upoštevajte Poglavje 12, Ekotoksikološki podatki.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Za zadrževanje:

Zajemite razlito snov, če je mogoče. Absorbirajte z materiali, kot so: Pesek. Zbrati v primerne in pravilno označene vsebnike. Poglejte v Poglavje 13, navodila za odstranjevanje, glede dodatnih informacij.

Za čiščenje:

Pri večjih količinah: Previdno mehansko absorbirati (pri črpanju je potrebna zaščita pred eksplozijo). Ostanke zbrati z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali (suha prst, vermikulit, pesek in zmlati peščenjak) v zaprto posodo in jih prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Obdati z nasipom in snov izčrpati.

Druge informacije:

6.4 Sklici na druge oddelke:

Sklici na druga poglavja, če so relevantni, so navedeni v prejšnjih podpoglavjih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Naj ne zaide v oči, na kožo ali oblačila. Izogibati se daljšemu ali večkratnemu stiku s kožo. Izogibati se je treba vdihavanju par. Ne zaužiti. Hraniti posodo zaprto. Uporabljati s primernim prezračevanjem. Temeljito umiti po rokovanju. Razliti teh organskih snovi po vročih vlaknenih izolacijah lahko vodi v znižanje temperature samovžiga, kar ima lahko za posledico samovžig. Glejte razdelek 8, NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU.

Ukrepi za preprečevanja požara:

Umakniti od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ukrepi za varstvo okolja:

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hranite na hladnem, suhem mestu. Ne hranite v: Aluminij. Baker.

Embalažni materiali:

Ne hranite v: Aluminij. Baker.

Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Obstojnost pri skladiščenju: Temperatura pri skladiščenju: -20 - 30 °C
Trajnost: porabiti v 12 mesecih

Skladiščni razred:

8A

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

7.3 Posebne končne uporabe:

Glejte tehnični podatkovni list izdelka za nadaljnje informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovne mestu

Komponenta	Številka CAS	Vrednost	Parametri nadzora	Osnova
Benzilni alkohol	100-51-6	10 ppm	TWA	US WEEL

Informacije o postopkih spremljanja:

DNEL

Cilj varstva okolja:

PNEC

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati lokalno odsesavanje izpuha ali druga tehnična sredstva nadzora, ki koncentracije v zraku znižujejo pod omejitvene zahteve ali smernice. Če ustreznih omejitvenih zahtev ali smernic ni, zadošča za večino delovnih postopkov običajna ventilacija. Lokalno odzračevanje bo morda potrebno za nekatera dela.

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Zaščita oči in obraza:

Uporabljajte tesno prilegajoča (kemijska) varovalna očala. Zaščitna očala morajo ustrezati EN 166 ali ekvivalentu. Če izpostavljanje param povzroča očesne težave, uporabljajte dihalni aparat z obrazno masko.

Zaščita kože:

Uporabljajte zaščitna oblačila nepropustna za ta material. Izbor specifične opreme kot obraznih mask, rokavic, obutve, predpasnikov ali kombinezonov, bo odvisen od delovnega postopka.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zaščita rok:

Uporabljajte proti kemikalijam odporne rokavice, uvrščene v standard EN 374: zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom. Primeri za prednostne izolacijske materiale v rokavicah vključujejo: Kloriran polietilen. Naravni kavčuk (»lateks«). Neopren. Polietilen. Laminat etilvinilalkohola (»EVAL«). Primeri za sprejemljive izolirne vložke v rokavicah vključujejo: Butilni kavčuk. Nitril/butadienski kavčuk. Polivinilalkohol (»PVA«). PVC. Viton. Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 5 ali več (čas do pretrganja je daljši od 240 minut v skladu z EN 374). Kadar je pričakovati samo kratkotrajen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374). OPOZORILO: Izbor specifične rokavice za posebno uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu mora upoštevati tudi vse zahtevane pogoje na delovnem mestu, ki pa niso omejeni le na: druge kemikalije, s katerimi bi lahko rokovali, fizikalne zahteve (zaščita pred urezi/predrtjem, uporaba desne roke, toplotna zaščita), morebitne reakcije telesa na material rokavic ter navodila/specifikacije, ki jih prilaga dobavitelj rokavic.

Druga zaščita kože:

Če obstaja nevarnost pljuskanja uporaba predpasnika in škornjev odpornih na kemikalije.

Zaščita dihal:

Kjer obstaja nevarnost prekoračitve omejevalnih zahtev ali smernic, je treba nositi dihalno zaščito. Kjer ustreznih omejevalnih zahtev ali smernic ni, nositi dihalno zaščito, če pride do škodljivih učinkov, kot so razdraženost dihal ali neugodni občutki, ali če je Vaš proces ocenitve rizikov to indiciral. V večini primerov ne bo potrebno varovanje dihal; vendar pa pri neprijetnem počutju uporabite uradno odobren dihalni aparat z zračnim filtrom.

Uporabljajte naslednji respirator za zrak s potrdilom o ustreznosti CE: Vložek za organske hlape tipa A (vrelišče >65 st.C)

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte RAZDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje in RAZDELEK 13: Navodila za odstranjevanje - ukrepi za preprečevanje prevelike izpostavljenosti okolja med uporabo in odstranjevanjem odpadkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Brezbarva tekočina
Vonj:	Po aminih
Mejne vrednosti vonja:	/
pH:	8 - 11 Izračunano
Tališče/ledišče:	n.a.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>200°C Literatura
Plamenišče:	zaprti čaša >100°C Literatura
Hitrost izparevanja:	n.a.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Spodnja:	n.a.
Zgornja:	n.a.
Parni tlak:	< 5 hPa pri 50°C Literatura
Parna gostota:	n.a.
Relativna gostota:	1 pri 20 °C Izračunano.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Topnost:	topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ne razpolagamo s preskusnimi podatki.
Temperatura razpadanja:	Ne razpolagamo s preskusnimi podatki.
Viskoznost:	300 mPa.s pri 20 °C Izračunano.
Eksplozivne lastnosti:	Ne
Oksidativne lastnosti:	Ne

9.2 Drugi podatki:

Molekulska masa: Ne razpolagamo s preskusnimi podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	ni razpoložljivih podatkov
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja. Glejte Skladiščenje, razdelek 7.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ne pride do tega.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Proizvod bo morda razpadel pri višjih temperaturah. Nastajanje plina med razgradnjo lahko povzroči tlak v zaprtih sistemih. Reakcija z ogljikovim dioksidom lahko oblikuje amino karabamat. Dim utegne biti generiran odvisno od pritiska pare mešanice. Proizvod absorbira ogljikov dioksid iz zraka.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Izogibajte se stiku z oksidanti. Izogibajte se stiku z: Kisline. Akrilati. Alkoholi. Aldehidi. Halogenirani ogljikovodiki. Ketoni. Nitriti. Preprečite stik s kovinami, kot so: Medenina. Bronsa. Baker. Bakrovih zlitinah.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Proizvodi razgradnje so odvisni od temperature, dovoda zraka in prisotnosti drugih materialov. Produkti razkroja so lahko, a niso omejeni samo na: Aromatske spojine. Amonijak. Hlapni amini. Ogljikovodiki. Fenolne spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost

Vdihavanje:	Prekomerno izpostavljanje lahko povzroča draženje zgornjih dihalnih poti (nosu in grla). Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema. Simptomi lahko vključujejo glavobol, omotico in zaspanost, ki se stopnjuje do nekoordinacije in nezavesti. LC50 niso določili.
Zaužitje:	Nizke strupenosti, če se zaužije. Zaužitje lahko povzroči gastrointestinalno draženje ali razjede. Uživanje lahko povzroči pekoče bolečine v ustih in grlu. Kot izdelek. Posamezni peroralni odmerek LD50 ni določen. Za preizkušeno(e) sestavino(e): LD50, podgana, 500 mg/kg Ocenjeno
Kontakt s kožo:	Eno samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih množinah. Kot izdelek. Kožna LD50 ni bila ugotovljena. Za preizkušeno(e) sestavino(e): LD50, > 2 000 mg/kg Ocenjeno
Jedkost za kožo/draženje kože:	Bežen stik lahko povzroči opekline kože. Simptomi lahko vključujejo bolečine, močno lokalno pordečitev in poškodbe tkiva.
Resne okvare oči/draženje:	Lahko povzroči hudo draženje s poškodbo roženice, kar ima lahko za posledico trajno prizadetost vida, celo slepoto. Para lahko povzroči solzenje (solze).

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože:	Sestavni del v tej mesanici je delal alergične kozne reakcije na ljudeh. Vsebuje sestavino(e), ki povzroča(jo) alergijsko preobčutljivost kože pri morskih prašičkih.
Mutagenost za zarodne celice:	Za preobčutljivost dihal: Ne obstajajo ustrezni podatki Vsebuje sestavine ki so bile negativne in vitro genetski toksični študiji in pozitivni v drugih. Vsebuje sestavino(e) ki je bila negativna v in vitro študij genetske toksičnosti. Vsebuje sestavino(e), ki je(so) po preiskavah genetske strupenosti na živalih negativne.
Rakotvornost:	Na podlagi podatkov za sestavne dele: Ni povzročal raka pri dolgotrajnih študijah na živalih.
Strupenost za razmnoževanje:	Na podlagi podatkov za sestavne dele: S študijami na živalih so pokazali, da ne prizadene plodnosti. Pri študijah na živalih ni prizadel plodnosti.
Povzetek ocene lastnosti CRM: STOT – enkratna izpostavljenost:	Evalvacija razpoložljivih podatkov kažejo, da ta material ni STOT-SE toksikant.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Na podlagi podatkov za sestavne dele: Pri živalih poročajo o okvarah naslednjih organov: Centralni živčni sistem. Mišice. timus, priželjc, urinalni trakt, dihala, ledvice, jetra.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na podlagi fizikalnih lastnosti, ni verjetno da obstaja nevarnost pri vdihavanju.
Drugi podatki:	SESTAVINE, KI VPLIVAJO NA TOKSIKOLOŠKO SLIKO: Benzil alkohol: Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju (LC50, podgana, 4 h, hlapi, 11 mg/l) 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju (LC50, podgana, 4 h, prah/meglica, > 5,01 mg/l) Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom: Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju (LC50 niso določili). Salicilna kislina: Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju (LC50 niso določili).
Teratogenost:	Prikazani podatki veljajo za naslednjo snov: Benzil alkohol Je toksičen za plod pri laboratorijskih živalih v odmerkih, ki so toksični za mater. Salicilna kislina. Je povzročil prirojene okvare pri laboratorijskih živalih samo v dozah, ki so strupene za mater. Vsebuje komponento (komponente), ki ne povzroča(jo) prirojenih okvar na laboratorijskih živalih.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ribe:	Benzilni alkohol: Material ni uvrščen kot nevaren za vodne organizme (LC50/EC50/IC50 nad 100 mg/L pri najbolj občutljivejših vrstah). LC50, Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas), Statičen, 96 h, 460 mg/l, Metoda ni specifičirana. 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: Snov je škodljiva za vodne organizme (pri najbolj občutljivih vrstah je LC50/EC50/IC50 med 10 in 100 mg/L). LC50, Leuciscus idus (Jez), polstatičen test, 96 h, 110 mg/l Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom: Snov je škodljiva za vodne organizme (pri najbolj občutljivih vrstah je LC50/EC50/IC50 med 10 in 100 mg/L). LL50, Šarenka (Oncorhynchus mykiss), statičen test, 96 h,

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

	70,7 mg/l, Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203. Salicilna kislina: Snov je škodljiva za vodne organizme (pri najbolj občutljivih vrstah je LC50/EC50/IC50 med 10 in 100 mg/L). LC50, smaragden sijaj (<i>Notropis atherinoides</i>), 96 h, > 150 mg/l, Metoda ni specificirana. LC50, <i>Leuciscus idus</i> (Jez), statičen test, 48 h, 90 mg/l, Metoda ni specificirana.
Raki:	
Alge/vodne rastline:	Benzilni alkohol: EC50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga), Statičen, 72 h, Stopnja rasti, 770 mg/l, OECD Testna smernica 201 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: EbC50, alga <i>Scenedesmus</i> sp., 72 h, Biomasa, 37 mg/l Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom: EL50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga), statičen test, 72 h, Zaviranje rasti, 79,4 mg/l, OECD Testna smernica 201
Drugi organizmi:	Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje: Benzilni alkohol: EC50, <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), 48 h, 230 mg/l, OECD Testna smernica 202 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: EC50, <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), Statičen, 48 h, 23 mg/l, Smernica za preskus OECD 202 ali enakovredna Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom: EL50, vodna bolha <i>Daphnia magna</i> , statičen test, 48 h, 11,1 mg/l, OECD Testna smernica 202 Salicilna kislina: LC50, <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), 24 h, 105 - 230 mg/l, Metoda ni specificirana. Strupenost za bakterije Benzilni alkohol: EC50, aktivno blato, Oteženo dihanje, 49 h, Hitrosti dihanja., 2 100 mg/l, Preskus OECD 209 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: EC10, Bakterije, 18 h, 1 120 mg/l Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom: EC50, aktivno blato, aerobno, 3 h, Hitrosti dihanja., > 1 000 mg/l, aktivirani preizkus blata (OECD 209) Salicilna kislina: EC50, aktivno blato, 3 h, > 3 200 mg/l, Preskus OECD 209
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Kronična toksičnost za vodne nevretenčarje Benzilni alkohol: NOEC, <i>Daphnia magna</i> , polstatičen test, 21 d, 51 mg/l 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: NOEC, <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), 21 d, število potomcev, 3 mg/l; LOEC, <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), 21 d, število potomcev, 10 mg/l; MATC (najvišja sprejemljiva koncentracija strupene snovi), <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha), 21 d, število potomcev, 5,5 mg/l.
Ribe:	
Raki:	
Alge/vodne rastline:	
Drugi organizmi:	
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Izdelek je težko biološko razgradljiv.
Abiotska razgradnja:	
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Biorazgradljivost:

Benzil alkohol: Material je zlahka biorazgradljiv po merilih OECD Test(ov) za lahko razgradljivost.
10-dnevni princip okna: se ne uporablja
Biorazgradnja: 92 - 96 %
Čas izpostavljanja: 14 d
Metoda: Smernica za preskus OECD 301 C ali enakovredna
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: Snov se bo predvidoma biološko razkrojila zelo počasi (v okolju). Ne uspe prestat preskusov OECD/EGS na lahko biološko razgradljivost.
10-dnevni princip okna: neuspešen
Biorazgradnja: 8 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskus OECD 301 A ali enakovredna
10-dnevni princip okna: se ne uporablja
Biorazgradnja: 42 %
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: Smernica za preskus OECD 303 A ali enakovredna
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom: Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot zlahka biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.
10-dnevni princip okna: neuspešen
Biorazgradnja: 0 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskus OECD 301 F ali enakovredna
Salicilna kislina: Material je zlahka biorazgradljiv po merilih OECD Test(ov) za lahko razgradljivost.
10-dnevni princip okna: se ne uporablja
Biorazgradnja: 88,1 %
Čas izpostavljanja: 14 d
Metoda: Smernica za preskus OECD 301 C ali enakovredna
Teoretska potreba po kisiku: 1,62 mg/mg

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Benzil alkohol - Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF < 100 ali log Pow < 3).
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 1,10 Merjeno
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF < 100 ali log Pow < 3).
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,79 Merjeno
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom - Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je zmeren (BCF med 100 in 3000 ali log Pow med 3 and 5).
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 3,6 pri 25 °C
Salicilna kislina - Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF < 100 ali log Pow < 3).
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 2,26 Merjeno

Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda (log Kow):

Biokoncentracijski faktor (BCF):

12.4 Mobilnost v tleh:

Benzil alkohol - Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50).
Gleda na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.
Porazdelitveni koeficient(Koc): 16 Ocenjeno
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - Mobilnostni potencial v tleh ima srednjo vrednost (Koc med 150 in 500).
Gleda na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Porazdelitveni koeficient(Koc): 340 Ocenjeno
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom - Pričakovati je, da bo material v tleh sorazmerno negibljiv (pOC nad 5000).
Porazdelitveni koeficient(Koc): > 5000 OECD 121: HPLC metoda Adsorbiranje/tla
Tla
Salicilna kislina - Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50).
Gleda na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB:

Porazdelitveni koeficient(Koc): 24 Ocenjeno
Benzil alkohol - Ta snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT). Ta snov ni ocenjena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - Ta snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom - Ta snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT). Ta snov ni ocenjena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Salicilna kislina - Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT). Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Benzil alkohol - Ta snov ni v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin - Ne obstajajo ustrezni podatki
Reakcijski produkti 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamina in 4,4'-izopropilidendifenola, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom - Ta snov ni v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.
Salicilna kislina - Ta snov ni v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

12.7 Druge informacije:

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže:

Ta izdelek je treba obravnavati kot nevaren odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES ES, če se odstranjuje v neuporabljenem in neonesnaženem stanju. Vsak način odstranjevanja mora biti v skladu z vsemi nacionalnimi in pokrajinskimi zakoni in z vsemi občinskimi ali lokalnimi predpisi, ki urejajo nevarne odpadke. Za uporabljene, onesnažene in preostale materiale, so lahko potrebne dodatne ocene. Ne odmetavati oz. spuščati v kanalizacijo, na tla, ali kakršno koli vodo.

Številke odpadkov/oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW):

Ostane zmešati z komponento »A«, pustiti da se strdi in odstraniti kot gradbeni odpadki – klasifikacijska številka 17 09 04
Nestrjen ostanek odstraniti kot:
druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice - klasifikacijska številka 07 07 04*

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:

Druga priporočila za odstranjevanje:

Neočiščeno odpadno embalažo odstraniti kot nevaren odpadke: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi – klasifikacijska številka 15 01 10*
 Izpraznjena in očiščena embalaža se lahko odda v reciklažo: kovinska embalaža – klasifikacijska številka 15 01 04

Dokončna razvrstitev te snovi v ustrezno skupino Evropskega kataloga odpadkov (EWC) in s tem njegovalna prava EWC-oznaka bo odvisna od uporabe tega materiala. Obrnite se na pooblaščen službo za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	2289		2289	2289
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ISOPHORONEDIAMINE, MIXTURE		ISOPHORONEDIAMINE, MIXTURE	ISOPHORONEDIAMINE, MIXTURE
14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza	8 (E)		8	8
14.4 Skupina embalaže	III		III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Na podlagi razpoložljivih podatkov se ne smatra kot okolju nevarna snov.		Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne smatra kot snov, ki onesnažuje morje.	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Številka nevarnosti: 80		EmS: F-A, S-B	Podatkov ni na voljo.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Pred transportom preko oceanov konzultirajte IMO regulativo.

Namen te informacije ni podati vseh specifičnih predpisanih ali izvedbenih zahtev/podatkov v zvezi s tem proizvodom. Transportni razredi se lahko spreminjajo s prostornino vsebnika in nanje lahko vplivajo spremembe regionalnih ali državnih predpisov. Ostale podatke o sistemu transporta lahko dobite pri pooblaščenem prodajnem zastopniku ali zastopniku za stike s strankami. Transportna organizacija je dolžna upoštevati vse veljavne zakone, predpise in pravilnike, ki se nanašajo na transport snovi.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU:

8A

Avtorizacije in/ali omejitve uporabe:

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila opravljena.

Avtorizacije:

REACH uredbo (EC) št. 1907/2006: Ta proizvod vsebuje samo sestavine, ki so bile bodisi predhodno registrirane, registrirane ali oproščene registracije, bodisi se smatrajo za registrirane po uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH)., Navedene označbe statusa registracije REACH so dane v dobri veri in naj bi bile točne glede zgoraj prikazanega datuma veljavnosti. Vendar ni dano nikakršno jamstvo, ne eksplicitno, ne implicitno. Kupec/uporabnik je odgovoren za to, da poskrbi, da bo njegovo/njeno razumevanje s predpisi urejenega statusa tega proizvoda pravilno.

Drugi predpisi EU:

-Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16.decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES
 ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
 -Zakon o kemikalijah/ZKem/
 -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
 -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
 -Uredba o ravnanju z odpadki

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Podatki v skladu z direktivo
1999/13/ES o omejevanju emisij
hlapnih organskih spojin (smernica
VOC):

Omejitve na delovnem mestu:

Razred nevarnosti za vodno okolje:

Ocena kemijske varnosti:

-Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
-Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o
mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/
-Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi
izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
-Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje
nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)
305 g/l 2004/42/EC (Direktivo 2004/42/ES Evropskega parlamenta
in Sveta)

3

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila opravljena. Za snovi v
mešanici so bile opravljene ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ustrezni stavki H:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ustrezni stavki P:

P260 Ne vdihavati dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele
telesa.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega
mesta.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za
obraz.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali
zdravnika.
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA
ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo
pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite
zdravniško pomoč/oskrbo.
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj
odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338 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.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in
mednarodnimi predpisi.

Ustrezni stavki R:

R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34 Povzroča opekline.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R43 Štik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Razlog spremembe:	R52 Škodljivo za vodne organizme. R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Dodatni podatki:	Uskladiitev z uredbo št. 1272/2008 Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.
Vir podatkov:	Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki pridobljeni s strani dobavitelja in podatki iz podatkovne baze registriranih snovi v Evropski komisiji za kemikalije (ECHA).