

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BENOX C-30S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Strjevalno kemično sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

E-poštni naslov osebe
odgovorne za varnostni list : contact@united-in.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Organski peroksidi, Vrsta G

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

BENOX C-30S

Verzija
2.0

Datum
priprave/spreembe:
08.02.2018

Številka varnostnega
lista:
600000000439

Datum priprave:
12.02.2018

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

Dicikloheksil ftalat (Št. CAS 84-61-7)

Dibenzoil peroksid (Št. CAS 94-36-0)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0 Datum priprave/spreembe: 08.02.2018 Številka varnostnega lista: 60000000439 Datum priprave: 12.02.2018

Kemijska narava : Organski peroksid
Trdna zmes

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Dicikloheksil ftalat	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Dibenzoil peroksid	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Tako pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko škoduje nerojenemu otroku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za
gašenje : Razpršena voda
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za
gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med
gašenjem : Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost
temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno
razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico
samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem
vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo.
Izdelek je močno gorljiv.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za
gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni
aparatus. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja
požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši
in razširja požar.
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to
varno.
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih
vsebnikov.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje
požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara
je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okolščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
Odpadki naj bodo vlažni, hladni in dobro prezračevani.
Priporočena je uporaba neiskrečnega orodja.
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

Navodilo za varno roko vanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

delovnih prostorih.
Izogibajte se osamitvi.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo
kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se
obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se
uporablja ta zmes.
Zaščitite pred kontaminacijo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkranjanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C

Drugi podatki : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Kalcijev karbonat	Calcium carbonate	MV (Prah)	500.000 vI/m3	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0 Datum priprave/spremenbe: 08.02.2018 Številka varnostnega lista: 600000000439 Datum priprave: 12.02.2018

Dicikloheksil ftalat	Dicyclohexyl phthalate	MV	5 mg/m ³	SI OEL
Dibenzoil peroksid	Dibenzoyl peroxide	MV (Inhalabilna frakcija)	5 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			
Silicijev dioksid	Silicon dioxide	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Dibenzoyl peroxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	11,75 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	6,6 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Dibenzoyl peroxide	Sladka voda	0,000602 mg/l
	Morska voda	< 0,0001 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,000602 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,35 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,338 mg/kg
	Tla	0,0758 mg/kg
	Oralno	6,67 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk
čas prodiranja : >= 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifiko delovnega mesta.
Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spreembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	---	--	-------------------------------

obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

- Zaščita kože : Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.
- Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
- Filter vrste : Filter vrste P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : prah
- Barva : bela
- Vonj : po aromatih
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže tališče.
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni smiselno
- Plamenišče : Ni smiselno
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno
- Zgornja meja eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja meja eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
- Gostota : Ni razpoložljivih podatkov
- Topnost
Topnost v vodi : netopno
- Viskoznost
Viskoznost, dinamična : Ni smiselno
Viskoznost, kinematična : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Eksplzivne lastnosti : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Organski peroksid

9.2 Drugi podatki

Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT) : 60 °C
Metoda: UN-test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.
Toplota/vročina, plameni in iskre.
Izogibajte se osamitvi.

10.5 Nezdružljivi materiali

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti

Dibenzoil peroksid:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri
vdiavanju : LC50 (Podgana): > 24,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z
vdiavanjem

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Rezultat: Ne draži kože

Dibenzoil peroksid:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe: Prah proizvoda utegne biti dražilen za oči, kožo in dihalni sistem.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Rezultat: Ne draži oči

Dibenzoil peroksid:

Vrste: Kunec

Rezultat: Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 7 dni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Miš

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Dibenzoil peroksid:

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Miš

Metoda: Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno
Opombe: Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Dibenzoil peroksid:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno
Opombe: Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno
Opombe: Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Dibenzoil peroksid:

Opombe: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Strupenost za razmnoževanje

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Vplivi na plodnost	:	Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI
Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	Jasni dokazi o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

Dibenzoil peroksid:

Vplivi na plodnost	:	Vrste: Podgana, samec Način aplikacije: Oralno Splošna toksičnost starši: NOAEL: 1.000 mg/kg telesne teže Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
		Vrste: Podgana, samica Način aplikacije: Oralno Splošna toksičnost starši: NOAEL: 500 mg/kg telesne teže Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	Ni dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dibenzoil peroksid:

Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dibenzoil peroksid:

Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Vrste: Podgana

NOAEL: 50 mg/kg

Način aplikacije: Zaužitje

Čas izpostavljanja: 90 d

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Dibenzoil peroksid:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

- | | | |
|--|---|---|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti |
| Strupenost za alge | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti |
| Strupenost za mikroorganizme | : | NOEC : > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spreembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	---	--	-------------------------------

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,181 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dibenzoil peroksid:

Strupenost za ribe : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,06 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,11 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,06 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 35 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : EC10: 0,001 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spreembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	---	--	-------------------------------

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Dibenzoil peroksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Dicikloheksil ftalat:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,82 (25 °C)

Dibenzoil peroksid:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene
informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)
RID	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Skupina embalaže

ADR		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M7
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9
Koda tunelskih omejitev	:	(E)
RID		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M7
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9
IMDG		
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	9
EmS Koda	:	F-A, S-F
IATA (Tovor)		
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	956

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremenbe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Navodila o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje
(potniško letalo) : 956
Navodila o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Tovor)

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 100 t	Množina 2 200 t
----	-------------------------	--------------------	--------------------

Drugi predpisi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (Zahteve po nemških
predpisih).

Zakon o kemikalijah

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

- DSL (CA) : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
- AICS (AU) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- NZIoC (NZ) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- ENCS (JP) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- ISHL (JP) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- KECI (KR) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- PICCS (PH) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- IECSC (CN) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- TCSI (TW) : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- TSCA (US) : Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

- H241 : Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
- H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 : Povzroča hudo draženje oči.
- H360D : Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BENOX C-30S

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 08.02.2018	Številka varnostnega lista: 600000000439	Datum priprave: 12.02.2018
----------------	--	--	-------------------------------

H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Acute	: Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Irrit.	: Draženje oči
Org. Perox.	: Organski peroksidi
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL