

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

**Wizard 31 Ball Plug Resin**

Nadomestna imena:

Delne številke: 66-440027-256/66-440028-256, 66-440126-064,  
66-440026-064/66-440046-011, Wizard 31 Ball Plug Resin

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Klin za smolo za kroglo za kegljanje za strokovno uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

**Brunswick Bowling Products LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Ime odgovorne osebe: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Telefonska številka za klice v sili s 24-urno asistenco: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Storitve za stranke: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi:

Klasifikacija v skladu z Uredbo 1272/2008 / ES (CLP):

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 – H315

Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1 – H317

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2 – H319

Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B – H360Df

Nevarno za vodno okolje, kategorijo kronične nevarnosti 2 – H411

Opozorilne **H navedbe:**

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H317** – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

**H360Df** – Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

**H411** – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete:

**Komponente, ki določajo nevarnosti:** Dibutil ftalat; Reakcijski produkt bisfenol A-epiklorohidrinska smola (povprečna molekulska masa ≤ 700); Oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi)metil] derivati; p-tert-Butil fenil glicidil eter

GHS07



GHS08



GHS09



NEVARNOST

**Opozorilne H navedbe:****H315** – Povzroča draženje kože.**H317** – Lahko povzroči alergijski odziv kože.**H319** – Povzroča hudo draženje oči.**H360Df** – Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.**H411** – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Varnostni P-stavki:****P202** – Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.**P261** – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.**P273** – Preprečiti sproščanje v okolje.**P280** – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.**P302 + P352** – PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.**P305 + P351 + P338** – PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo več minut. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in jih lahko odstranite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P308 + P313** – PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.**P321** – Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).**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.**P391** – Prestreči razlito tekočino.**P405** – Hraniti zaklenjeno.**P501** – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.**Samo za poklicne uporabnike.**2.3. Druge nevarnosti:

Proizvod ne predstavlja drugih znanih specifičnih nevarnosti za človeka ali okolje.

Izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1. Snovi:

Ni relevantno.

3.2. Zmesi:

Izdelek vsebuje naslednje snovi, ki predstavljajo nevarnost znotraj ustreznih predpisov.

Ime sestavine	CAS št.	EC št./referenčna številka ECHA	REACH reg. št.	Koncentracija (%)	Klasifikacija: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. za nev.	Kategorija nevarnosti	H stavki
<b>Reakcijski izdelek: bisfenol-A- (epiklorhidrin); epoksi smole (s številčnim povprečjem molekulske mase ≤ 700)</b> Število indeks: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Pozor	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
<b>Dibutil ftalat (DBP)</b> Število indeks: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Nevarnost	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
<b>Oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi)metil] derivati</b> Število indeks: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
<b>p-tert-Butil fenil glicidil eter*</b>	3101-60-8	221-453-2	-	5 – 10	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317

\*: Klasifikacijo predloži proizvajalec, snov ni navedena v prilogi VI Uredbe 1272/2008/ES.

Je specifična kemijska identiteta in/ali točen odstotek (koncentracija) sestave poslovna skrivnost.

Posebne mejne koncentracije:

**Reakcijski produkt bisfenol A-epiklorohidriinska smola (povprečna molekulska masa ≤ 700)**

(CAS: 25068-38-6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Za polno besedilo fraz H glejte Poglavlje 16.

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije: Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

##### ZAUŽITJE:

Ukrepi:

- Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Žrtev naj počiva.
- NE izzvati bruhanja.

##### VDIHAVANJE:

Ukrepi:

- Ponesrečenca prenesti na svež zrak, na toplo in počivajte.
- Ob nepravilnem dihanju ali če je oseba prenehala dihati, ji nudite umetno dihanje.
- Če je oseba nezavestna, jo je treba namestiti v položaj za okrevanje, takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Ne nuditi umetnega dihanja usta na usta.

##### STIK S KOŽO:

Ukrepi:

- Odstraniti onesnažena oblačila.
- Kožo temeljito oprati z milom in vodo ali uporabiti priznано čistilo za kožo.
- Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### STIK Z OČMI:

Ukrepi:

- Oči z odprtimi vekami izpirati s čisto vodo vsaj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

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

Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

Oči: Povzroča hudo draženje oči.

Kožo: Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča draženje kože.

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

Ni potrebno posebno zdravljenje, zdraviti simptomatsko. Za več informacij glejte razdelek 2.

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

##### 5.1. Sredstva za gašenje:

##### 5.1.1. Ustreznega sredstva za gašenje:

Uporabite škropilo z vodo, suhe kemikalije, ogljikov oksid ali primerno peno.

##### 5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Podatki niso na voljo.

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

Med požarom lahko razdražljive in visoko toksične pline, toksične hlapne generira razkroj ali izogrevanje.

Nevarna razgradnja: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, oster dim in hlapi.

Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglince/hlapov/razpršila.

##### 5.3. Nasvet za gasilce:

Telo v celoti zaščitite z zaščitno obleko in dihala z zaprtim dihalnim aparatom.

Uporabite vodni pršilnik, da ostanejo kontejnerji, ki so izpostavljeni ognju, hladni.

Izolirati od vročine, električnih naprav, iskric in odprtih ognjev.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

- 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:
- 6.1.1. Za neizučeno osebo:  
Ne dopuščajte nezaščitenim osebam dostopa do mesta nesreče. Dovolite samo usposobljenim strokovnjakom, ki nosijo primerno zaščitno obleko, da se zadržujejo na območju nesreče.
- 6.1.2. Za reševalce:  
Uporabljajte primerno osebno zaščitno opremo (glejte odsek 8).  
Bodite pozorni na osebno higieno.  
Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča si je treba umiti roke.  
Nemudoma sleči umazana oblačila in jih temeljito oprati pred ponovno uporabo.
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:  
Razlitje, odpadki: upoštevajte vse veljavne lokalne in nacionalne predpise. Preprečite, da se zmes in odpadne vode izlivajo v odtoke, zemljo, površinske vode ali podtalnico. V primeru onesnaževanja okolja nemudoma obvestite ustrezne organe v skladu z lokalno zakonodajo.
- 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Popivnajte razlit izdelek s pivnikom, potem ga pospravite v primerno posodo za odpadke za odstranjevanje/likvidacijo.
- 6.4. Sklicevanje na druge oddelke:  
Če želite več ali bolj podrobne informacije glejte poglavje 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

- 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Upoštevajte običajne higienske varnostne ukrepe.  
Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
Po rokovanju z izdelkom se temeljito umijte.  
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
Previdno ravnati s kontejnerji, da se preprečijo poškodbe in razlitje.  
Ker lahko prazni kontejnerji vsebujejo ostanke izdelka, upoštevati opozorila na etiketah, tudi ko je kontejner izprazen.  
Za več informacij glejte razdelek 2.  
Tehnični ukrepi:  
Posebni ukrepi niso potrebni.  
Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:  
Dodatni ukrepi niso potrebni.
- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:  
Tehnični ukrepi in pogoji shranjevanja:  
Hraniti v zaprti posodi.  
Shranjujte v hladnem, suhem, dobro prezračenem prostoru stran od nekompatibilnih materialov.  
TEMPERATURA SKLADIŠČENJA: 15,5 – 32 °C.  
Hraniti zaklenjeno.  
Nezdružljivi materiali: glejte razdelek 10.5.  
Embalaža: ni posebnega recepta.
- 7.3. Posebne končne uporabe:  
Posebnih navodil ni voljo.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (Ur.l.št. 102/2010), Priloga 1.):  
Komponente mešanice niso regulirane z omejitvijo vrednosti izpostavljenosti.

DNEL		Poti izpostavljenosti	Pogostnost izpostavljenosti:	Opombe:
Delavec:	Potrošnik			
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Dermalna	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	inhalacijsko	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo

podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	oralno	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
-----------------------	-----------------------	--------	---	-----------------------

PNEC			Pogostnost izpostavljenosti:	Opombe:
Voda	Tla	Zrak		
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

## 8.2.1. Nadzor izpostavljenost:

Med izvajanjem dela je potrebno pravilno predvidevanje, da preprečite razlitje na obleke in tla, pri čemer se nujno izogibajte stiku z očmi in kožo.

Zagotoviti primerno prezračevanje.

Kjer je normalno izvedljivo, lahko to dosežete z uporabo lokalnega izpušnega prezračevanja in dobro splošno ekstrakcijo.

Če na tak način ni mogoče vzdrževati koncentracije delcev in pare pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, je treba nositi ustrezno dihalno zaščito.

Kot dobro delovno prakso predlagamo postajo za izpiranje oči.

## 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Bodite pozorni na osebno higieno.

Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča si je treba umiti roke.

Nemudoma sleči umazana oblačila in jih temeljito oprati pred ponovno uporabo.

Za več informacij glejte razdelek 2.

1. Zaščito za oči / obraz: nosite varnostna očala s stranskim ščitom zaščita oči (EN 166).

2. Varovanje kože:

a. Varovanje rok: Nosite PVC ali gumijaste rokavice, da je stik s kožo minimalen (EN 374). Sklicujte se na priporočilo izdelovalca glede ustreznosti katerih koli rokavic, ki jih uporabljate.

b. Drugo: ni posebnega recepta.

3. Zaščita dihal: V primeru primerne prezračevanja to ni potrebno. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati ustrezne, certificirane dihalne maske.

4. Toplotna nevarnost: ni znano.

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni posebnega recepta.

**Zahteve, navedene pod točko 8, predpostavljajo kvalificirano delo pod normalnimi pogoji in uporabo izdelka za ustrezne namene. Če se razlikujejo pogoji od običajnih ali če delo poteka v ekstremnih razmerah, je treba poiskati pomoč strokovnjaka, preden odločate o dodatnih varnostnih ukrepih.**

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Parameter	Preskusna metoda:	Opombe:
1. <b>Videz:</b>		
		Zelena, nizko viskozitetna tekočina
2. <b>Vonj:</b>		Rahel vonj
3. Mejne vrednosti vonja:		podatki niso na voljo*
4. pH:		podatki niso na voljo*
5. Tališče/ledišče:		ni relevantno
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:		podatki niso na voljo*
7. Plamenišče:		264 – 268 °C
8. Hitrost izparevanja:	ocenjeno	podatki niso na voljo*

9. Vnetljivost (trdo, plinasto):	ni relevantno	
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	0,5 – 2,5%	235 °C
11. Parni tlak:	20,25 Pa	
12. Parna gostota:	20,25	
13. Relativna gostota:	1 – 1,2	24 °C
14. Topnost:	podatki niso na voljo*	
15. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	podatki niso na voljo*	
16. Temperatura samovžiga:	podatki niso na voljo*	
17. Temperatura razpadanja:	ni relevantno	
18. Viskoznost:	ni relevantno	
19. Eksplozivne lastnosti:	podatki niso na voljo*	
20. Oksidativne lastnosti:	podatki niso na voljo*	

9.2. Drugi podatki:

VOC Vsebina: 135,000

\*: Proizvajalec ni izvedel preskusov za ta parameter za izdelek ali rezultati preskusov ob objavi podatkovnega lista niso na voljo.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost:

Polimerizacija se ne bo pojavila sama od sebe. Količine izdelka, večje od 0.5 kg izdelka plus alifatični amin bodo povzročile nepreklicno polimerizacijo s precejšnjim kopičenjem vročine.

10.2. Kemijska stabilnost:

Izdelek reagira pri sobni temperaturi samo skupaj z drugim izdelkom. Izdelek mešajte in uporabljajte v skladu z varnostnimi smernicami. Ob nepravilni uporabi lahko pride do prekomerne vročine in nastanka dimov. Neobčutljivo na mehanske vplive.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Glej oddelek 10.5.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Prekomerna vročina.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Močno oksidacijsko sredstvo, močne kisline, močnimi bazami.

10.6. Nevarni razpadli proizvodi:

Med požarom: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, oster dim in hlapi.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzročča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

Reproduktivna toksičnost: Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za uvrstitev niso izpolnjena.

## 11.1.1. Za snovi, ki so predmet prijave, kratek povzetek informacij, pridobljenih iz izvedenega preizkusa

Podatki niso na voljo.

## 11.1.2. Ustrezne toksikološke lastnosti nevarne snovi:

Akutna toksičnost:

Na osnovi lastnosti epoksi sestavin in upoštevajoč toksikološke podatke o podobnih izdelkih lahko ta izdelek povzroči razdražljivost in občutljivost kože in dihal. Nizkomolekularne epoksi sestavine dražijo oči, sluznico in kožo. Ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje in preobčutljivost ter možno križno preobčutljivost na druge epoksijske. Preprečiti, da bi pripravek prišel v stik s kožo ter izpostavljenost pršilu, meglici in hlapom.

Ko za akutni toksin ni specifičnih podatkov LD50, se pri izračunavanju ATE izdelka uporabi pretvorjena ocena akutne toksičnosti.

**Reakcijski produkt bisfenol A-epiklorohidriinska smola (povprečna molekulska masa ≤ 700)**

(CAS: 25068-38-6):

LD50 (oralno, podgana): &gt; 5000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): 20000 mg/kg

**Dibutil ftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2):

LD50 (oralno, podgana): 8000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): 20860 mg/kg

Rakotvornost:

**Reakcijski produkt bisfenol A-epiklorohidriinska smola (povprečna molekulska masa ≤ 700)**

(CAS: 25068-38-6):

OSHA: ni navedeno.

NTP: ni navedeno.

IARC: ni navedeno.

**Dibutil ftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2):

OSHA: ni navedeno.

NTP: ni navedeno.

IARC: ni navedeno.

**Oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi)metil] derivati** (CAS: 68609-97-2):

OSHA: ni navedeno.

NTP: ni navedeno.

IARC: ni navedeno.

**p-tert-Butil fenil glicidil eter** (CAS: 3101-60-8):

OSHA: ni navedeno.

NTP: ni navedeno.

IARC: ni navedeno.

11.1.3. Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti:

Zaužitje, vdihavanju, stiku s kožo, očmi.

11.1.4. Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:

Oči: Povzroča hudo draženje oči.

Kožo: Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča draženje kože.

11.1.5. Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

11.1.6. Medsebojni učinki:

Podatki niso na voljo.

11.1.7. Pomanjkanje določenih podatkov:

Brez informacij.

11.1.8. Drugi podatki:

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost za vodne ekosisteme:

**Reakcijski produkt bisfenol A-epiklorohidriinska smola (povprečna molekulska masa ≤ 700)**

(CAS: 25068-38-6):

LC50, Ribe (*Pimephales promelas*): 3,10 mg/l/96h

EC50, rak (*Daphnia magna*): 1,40 mg/l/48h

**Dibutil ftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2):

(*Lepomis macrochirus*): 0,48 mg/l/96h

EC50, rak (*Daphnia magna*): 2,99 mg/l/48h

ErC50, alge (*Scenedesmus subspicatus*): 0,21 mg/l/96h

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

log Kow: 2,281 (ocenjeno)

BCF: 0,56 – 0,67

12.4. Mobilnost v tleh:

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Podatki niso na voljo.



### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

- 13.1. Metode ravnanja z odpadki:  
Odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi.
- 13.1.1. Informacije glede odstranjevanja izdelka:  
Upoštevajte vse nacionalne, regionalne in lokalne uredbe.  
Za ta izdelek ne moremo določiti ključa po Evropskem katalogu odpadkov za odstranjevanje odpadkov, saj namen uporabe s strani uporabnika omogoča razporeditev. Po pogovoru s specialistom za odstranjevanje odpadkov je potrebno določiti evropsko kodo odpadkov.
- 13.1.2. Informacije glede odstranjevanja embalaže:  
Ni posebnih priporočil od proizvajalca.  
Odstranite snov v skladu z ustreznimi predpisi.
- 13.1.3. Fizične/kemične lastnosti, ki bi lahko učinkovale na možnosti obdelave odpadkov, je treba podrobno navesti:  
Ni znano.
- 13.1.4. Smernice za odstranjevanje  
Ni znano.
- 13.1.5. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Podatki niso na voljo.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

- 14.1. Številka ZN:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
UN 3082
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
**ADR/RID:**  
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (BISFENOL EPOKSI SMOLA, DIBUTILNI FTHALAT)  
**IMDG; IATA:**  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)
- 14.3. Nevarnost razred:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
Razred: 9
- 14.4. Skupina embalaže:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
III
- 14.5. Nevarnosti za okolje:  
**IMDG:**  
Snov, ki onesnažuje morje: ne
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Relevantne informacije niso na voljo.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:  
Ni relevantno.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:  
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- 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
- UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)



Zmes vsebuje komponento, ki je navedena v Prilogi XVII uredbe 1907/2006/ES Evropskega parlamenta in Sveta, zato je predmet omejitve:

Razvrščena kot toksična za reprodukcijo (vnos št. 30)  
 Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2) (vnos št. 51.)

Zmes vsebuje komponento, ki je navedena v Prilogi XIV uredbe 1907/2006/ES Evropskega parlamenta in Sveta, zato je predmet omejitve (snovi, ki so tema avtorizacije):

Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost) snovi:

Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Ocena kemijske varnosti: no information available.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: nobeden.

Besedilo vseh kratic v varnostnem listu:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR učinki: rakotvornost, mutagenost in reproduktivna toksičnost: PBT: Obstojen, toksičen, ki se lahko biološko kopiči. vPvB: Zelo obstojni, zelo bioakumulativni. n. d.: ni definirano. n.r.: ni relevantno. ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. RID: Uredba o mednarodnem transportu nevarnih dobrin z vlakom. IMDG: Mednarodna pomorska šifra za nevarne dobrine. IATA DGR: Mednarodna uredba o transportu nevarnih dobrin. ATE: Ocenjena akutna toksičnost.

Viri podatkov: Varnosti list (19. 12. 2017), ki ga je izdal proizvajalec.

Metode v uporabi za klasifikacijo v skladu s Pravilnikom 1272/2008/EC:

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 – H315	Na osnovi metode izračunavanja
Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1 – H317	Na osnovi metode izračunavanja
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2 – H319	Na osnovi metode izračunavanja
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B – H360Df	Na osnovi metode izračunavanja
Nevarno za vodno okolje, kategorijo kronične nevarnosti 2 – H411	Na osnovi metode izračunavanja

Popolni seznam H stavkov za sestavine iz točke 2 in 3:

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H317** – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

**H360Df** – Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

**H400** – Zelo strupeno za vodne organizme.

**H411** – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navodila za izobraževanje: Podatki niso na voljo.

Ta varnostni list je bil sestavljen na osnovi informacij, ki jih je posredoval proizvajalec ali dobavitelj, in je skladen z ustreznimi zakonodajami.

Informacije, podatki in nasveti, ki so zajeti v tem dokumentu, so podani v dobri veri, izhajajo iz zanesljivih virov in so resnični in pravilni na dan, ko so bili izdani; vseeno pa nihče ne odgovarja za razumljivost teh informacij. Varnosti list je treba uporabljati le kot vodič za ravnanje z izdelkom; med postopanjem z izdelkom in njegovo uporabo pa lahko pride do drugih premislekov.

Uporabniki morajo paziti, da določijo primernost in uporabnost zgoraj navedenih informacij v posebnih okoliščinah in namenih ter da prevzamejo nase vso odgovornost glede uporabe tega izdelka. K odgovornosti uporabnika spada tudi to, da se drži krajevnih, državnih in mednarodnih predpisov, ki vplivajo na uporabo izdelka.

Varnostne liste pripravil: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoč pri razlagi varnostnih listov:  
 +36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

Datum prve izdaje: 01. 10. 2018

Datum zadnje revidirane izdaje: 26.10.2020

Različica: 2



<http://www.msds->