

## VAROSTNI LIST

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

1.1. Identifikator izdelka:

**Paneling Adhesive 28 OZ**

Nadomestna imena:

Identifikator izdelka: Paneling Adhesive 28 OZ

Koda izdelka: 11676678000

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi in odsvetovane uporabe

Lepilo za opaže za bowling steze, profesionalna uporaba.

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):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Opozorilne **H navedbe:**

**H226** – Vnetljiva tekočina in hlapi.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H361fd** – Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

**H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

2.2. Elementi etikete:

**Komponente, ki določajo nevarnosti: n-Heksan; Toluen**



**NEVARNOST**

**Opozorilne H navedbe:**

- H226** – Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H319** – Povzroča hudo draženje oči.
- H315** – Povzroča draženje kože.
- H361fd** – Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otrok.
- H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411** – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostni P-stavki:**

- P201** – Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
- P202** – Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
- P210** – Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P235** – Hraniti na hladnem.
- P240** – Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- P241** – Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
- P242** – Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
- P243** – Preprečiti statično naelektrenje.
- P260** – Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
- P264** – Po uporabi temeljito umiti
- P273** – Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280** – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P302 + P352** – PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
- P303 + P361 + P353** – PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
- 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.
- P314** – Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P321** – Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
- P332 + P313** – Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P337 + P313** – Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P362** – Sleči kontaminirana oblačila.
- P370 + P378** – Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilna sredstva, navedena v razdelku 5 varnostnega lista.
- P391** – Prestreči razlito tekočino.
- P403 + P233** – Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P405** – Hraniti zaklenjeno.
- P501** – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti:

Ni znanih drugih specifičnih nevarnosti za ljudi ali okolje.

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

Ni relevantno.

3.2. Zmesi:

Ime sestavine:	CAS št.:	EC št.:	REACH reg. št.	Koncentracija (%)	Klasifikacija: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. za nev.	Kategorija nevarnosti	H stavki
<b>n- Heksan</b> [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nevarno	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
<b>Kalcijev karbonat*</b> [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
<b>Kaolin*</b> [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2	H319
<b>2-metilpentan*</b> [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nevarno	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>3-metilpentan*</b> [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nevarno	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>Metilpentan*</b> [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
<b>Toluen</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Nevarno	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
<b>Ogljikova kislina, magnezijeva sol (1:1)*</b> [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
<b>Heptan (in izomere)</b> [1] Opomba C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nevarno	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

\* Snov, ki jo je razvrstil proizvajalec ali snov, ki nima obvezne razvrstitve v skladu s predpisi EU.

V skladu z odstavkom (i) člena 1910.1200 je specifična kemijska identiteta in/ali točen odstotek (koncentracija) sestave poslovna skrivnost.

**Opomba C:**

Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

[1] Snov, ki je razvrščena med zdravju ali okolju škodljive snovi.

[2] Snov z omejeno izpostavljenostjo na delovnem mestu.

Za polno besedilo fraz H glejte Poglavlje 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno:

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

ZAUŽITJE:

Ukrepi:

- Pri zaužitju: NE IZZVATI BRUHANJA.
- Priskrbite si zdravstveno oskrbo.

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 priznano čistilo za kožo.

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:**Pregled:**

VDIHAVANJE: Vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje nosu, vratu, pljuč in dihalnih poti. Vdihavanje hlapov v visokih koncentracijah lahko povzroči težave z dihanjem (pljučni edem). Če namensko zlorabljate izdelek, tako da namerno koncentrirate in vdihujete vsebino, je lahko škodljivo in smrtno. Dolgotrajna, ponavljajoča in visoka izpostavljenost lahko povzroči depresijo osrednjega živčevja, ki vodi do glavobolov, slabosti, zaspanosti, omotice in morebiti do omamljenosti. V izjemnih primerih lahko pride do izgube zavesti.

STIK S KOŽO: Lahko draži kožo. Dolgotrajen in ponavljajoč stik s kožo lahko zaradi lastnosti topila povzroči dermatitis, izsušenost ter razmaščevanje.

STIK Z OČMI: Lahko povzroči draženje oči. Znaki in simptomi lahko vključujejo: bolečine, solze, otekanje, rdečico in zamegljen vid.

PRI ZAUŽITJU: V primeru zaužitja je škodljivo in se lahko konča s smrtjo. Pri zaužitju lahko pride do draženja prebavil, slabosti, bruhanja in driske. Lahko povzroči prebavne motnje, omotico in depresijo osrednjega živčevja. Ob zaužitju lahko pride do oslabiljenega dihanja. Nevarnost aspiracije ob zaužitju. Aspiracija materiala v pljuča zaradi bruhanja lahko vodi do kemijskega pnevunitisa, ki je lahko smrten. Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi vključujejo glavobol, slabost, omotico, utrujenost, mišično šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih izgubo zavesti.

Pri ponavljajočem in dolgotrajnem kontaktu s pripravkom lahko pride do izgube naravnih maščob iz kože, kar lahko povzroči izsušitve, draženje in nealergični kontaktni dermatitis. Topila lahko prehajajo tudi skozi kožo. Če pride tekočina v oči, lahko povzroči draženje in občutljivost z možnimi reverzibilnimi poškodbami. Za več informacij glejte razdelek 2.

**Oči:** Povzročata hudo draženje oči.

**Kožo:** Povzročata draženje kože.

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

Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje

## 5.1.1. Ustreznega sredstva za gašenje:

Pena, CO<sub>2</sub>, suhe kemikalije.

## 5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Podatki niso na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarna razgradnja: Normalno razgradljivi izdelki (npr. CO<sub>x</sub> in NO<sub>x</sub>).

Ne vdihovati meglice/hlapov/razpršila.

5.3. Nasvet za gasilce:

Kot pri vsakem požaru, nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom, MSHA/NIOSH (odobreno ali enakovredno) in celotno zaščitno obleko. Preprečiti uporabo močnega vodnega toka. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje posod ali zaščititi osebe. Uporabiti previdno. Za odpravljanje hlapov uporabiti vodni curek. Iztekanje vode lahko poškoduje okolje. Zaježiti in zbrati vodo za gašenje požara.

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Para/prah lahko povzroči ogenj ali eksplozijo. Hlapi lahko potujejo do vira vžiga in povzročijo povratni vžig. Prazni kontejnerji vsebujejo ostanke izdelka (tekočina in/ali hlapi) ter so lahko nevarni. Takšnih kontejnerjev NE izpostavljati tlaku, jih ne rezati, variti, stružiti, spajkati, vrtati, brusiti ali izpostavljati vročini, plamenu, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžigov. Prav tako posode ne uporabljati ponovno, ne da bi bila ustrezno očiščena ali predelana.

Številka ERG: 128

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, 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).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust razlite tekočine v odtok in vodotoke.

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.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pred čiščenjem prebrati ali obstaja nevarnost za požar. Nemudoma odpraviti vir vžiga. Ljudje naj se ne nahajajo v smeri vetra, ki piha od razlitja. Postrgati posušen material in ga namestiti v kontejner. Preprečite izliv izdelka v odtok. Absorbirati z inertnim absorpcijskim materialom in odstraniti kot nevarne odpadke. Pred uporabo prebrati vsa navodila o izdelku. Osebna zaščitna oprema naj vsebuje neprepustne rokavice, zaščito za oči in ustrezna delovna oblačila.

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.

**HRANITI ZUNAJ DOSEGA OTROK.** Če namensko zlorabljate izdelek, tako da namerno koncentrirate in vdihujete hlapne, je lahko škodljivo in smrtno. Ne zaužiti.

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo. Ne vdihovati hlapov in preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Tehnični ukrepi:

Zagotoviti primerno prezračevanje. Med uporabo in sušenjem odprti vsa okna in vrata ali pa na drug način zagotoviti križno prezračevanje in dostop svežega zraka. Vonj ni primerno opozorilo za nevarne razmere. Gradnja in popravila lahko negativno vplivajo na kakovost notranjega zraka. Posvetujte se z osebami na objektu ali s predstavniki, kako zmanjšati posledice.

Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Prazni kontejnerji vsebujejo ostanke izdelka (tekočina in/ali hlapi). Para se lahko vžge in povzroči eksplozijo. Ne uporabljati na mestih, kjer lahko nastanejo statične iskre.

Za več informacij glejte razdelek 2.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Tehnični ukrepi in pogoji shranjevanja:

Previdno ravnati s kontejnerji, da se preprečijo poškodbe in razlitje.

**HRANITI ZUNAJ DOSEGA OTROK.**

Nezdružljivi materiali: Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidirajočimi sredstvi. Preprečiti stik z močnimi kislinami in oksidirajočimi organskimi snovmi.

Embalaža: ni posebnega recepta.

Za več informacij glejte razdelek 2.

7.3. Posebne končne uporabe:

Podatki niso na voljo.

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

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

**n-Heksan**(CAS: 110-54-3): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**2-metilpentan** (CAS: 107-83-5): 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**3-metilpentan** (CAS: 96-14-0): 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**Toluen** (CAS: 108-88-3): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Biološke mejne vrednosti

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
Toluen	toluen	kri	ob koncu delovne izmene	10,85 mmol/l (1,0 mg/l)
		zadnji izdihani zrak	v času izpostavljenosti	0,83 mmol/l (20 ppm)
	hipurna kislina	urin	ob koncu delovne izmene	1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*)
	o-krezol	urin	ob koncu delovne izmene	1,05 mol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*)

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 katerimikoli 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. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

**Nadzor izpostavljenost:**

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.

**Druge delovne prakse:**

Če lahko pride do telesnega stika, zagotoviti izpiranje oči in za topila neprepusten predpasnik. 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.

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

1. Zaščito za oči / obraz: Nosite varnostna očala s stranskim ščitom (ali varovalna očala) in zaščita za obraz.

2. Varovanje kože:
    - a. Varovanje rok: Priporočljive so rokavice, odporne na topilo.
    - b. Drugo: Brez posebnih omejitev.
  3. Zaščita dihal: Če koncentracije presežejo določene mejne vrednosti izpostavljenosti, je priporočljiva uporaba dihalne naprave, odobrene s standardom NIOSH. Če je dejavnik zaščite presežen, je treba uporabiti samostojni dihalni aparat (SCBA) V primeru nezadostnega prezračevanja, nosite ustrezno zaščito dihal. Vedno, ko pogoji na delovnem mestu upravičujejo uporabo dihalne maske, je treba upoštevati program za zaščito dihal, ki je v skladu z zahtevami OSHA 1910.134 in ANSI Z88.2.
  4. Simboli nevarnosti: Ni znano.
- 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja:  
Dodatni ukrepi niso potrebni.
- 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>		
2. <b>Vonj:</b>		
3. Mejne vrednosti vonja:		
4. pH:		
5. Tališče/ledišče:		
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:		
7. Plamenišče:		
8. Hitrost izparevanja:		
9. Vnetljivost (trdo, plinasto):		
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:		
11. Parni tlak:		
12. Parna gostota:		
13. Relativna gostota:		
14. Topnost:		
15. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:		
16. Temperatura samovžiga:		
17. Temperatura razpadanja:		
18. Viskoznost:		
19. Eksplozivne lastnosti:		
20. Oksidativne lastnosti:		

##### 9.2. Drugi podatki:

Gostota: 1,11 g/cm<sup>3</sup>

#### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost  
Ne pride do polimerizacije.
- 10.2. Kemijska stabilnost  
Stabilno pri normalnih pogojih uporabe.
- 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:  
Podatki niso na voljo.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:  
Preprečiti prekomerno vročino ali zmrzovanje. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Hraniti ločeno od oksidantov, vročine in odprtega ognja. Hraniti ločeno od oksidantov, močnih alkalij in močnih kislin, da preprečite eksotermno reakcijo. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
- 10.5. Nezdružljivi materiali:  
Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidirajočimi sredstvi. Preprečiti stik z močnimi kislinami in oksidirajočimi organskimi snovmi.
- 10.6. Nevarni produkti razgradnje:  
Normalno razgradljivi izdelki (npr. CO<sub>x</sub> in NO<sub>x</sub>).



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

Akutna strupenost: Ni znano.

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni znano.

Mutagenost za zarodne celice: Ni znano.

Rakotvornost: Ni znano.

Reproduktivna toksičnost: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otrok.

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni znano.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**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**

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi vključujejo glavobol, slabost, omotico, utrujenost, mišično šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih izgubo zavesti.

Pri ponavljajočem in dolgotrajnem kontaktu s pripravkom lahko pride do izgube naravnih maščob iz kože, kar lahko povzroči izsušitve, draženje in nealergični kontaktni dermatitis. Topila lahko prehajajo tudi skozi kožo. Če pride tekočina v oči, lahko povzroči draženje in občutljivost z možnimi reverzibilnimi poškodbami.

2-butoksietanol in njegovi acetati, ki prehajajo v telo skozi kožo in lahko povzročajo zdravju škodljive lastnosti v krvi.

Sestavina	Oralno LD50, mg/kg	Kožo LD50, mg/kg	Vdihavanje Para LC50, mg/l/4h	Vdihavanje Prah/meglica LC50, mg/l/4h	Vdihavanje Plin LC50 ppm
Heksan - (110-54-3)	25 000, Podgan - Kategorija: Ni na voljo	3 000, Zajec - Kategorija: 5	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	48 000, Podgan - Kategorija: Ni na voljo
Kalcijev karbonat - (471-34-1)	6 450, Podgan - Kategorija: Ni na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Kaolin - (1332-58-7)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Pentan, 2-metil- - (107-83-5)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
METILPENTAN - (96-14-0)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Metilciklopentan - (96-37-7)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Toluen - (108-88-3)	636, Podgan - Kategorija: 4	8 400, Zajec - Kategorija: Ni na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Ogljikova kislina, magnezijeva sol (1:1) - (546-93-0)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Izoheptan - (591-76-4)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

**Rakotvornost:**

CAS št.	Sestavina	Vir	Vrednost
96-14-0	METILPENTAN	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne



		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
96-37-7	Metilciklopentan	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
107-83-5	Pentan, 2-metil-	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
108-88-3	Toluen	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ja; Skupina 4: Ne;
110-54-3	Heksan	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
471-34-1	Kalcijev karbonat	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
546-93-0	Ogljikova kislina, magnezijeva sol (1:1)	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
591-76-4	Izoheptan	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
1332-58-7	Kaolin	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;

## 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

Podatki niso na voljo.

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

Povzroča hudo draženje oči.

Povzroča draženje kože.

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otrok.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## 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**

Sestavina	96 hr LC50 ribe, mg/l	48 hr EC50 raki, mg/l	ErC50 alge, mg/l
Heksan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Ni na voljo
Kalcijev karbonat - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Ni na voljo	Ni na voljo
Kaolin - (1332-58-7)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Pentan, 2-metil- - (107-83-5)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
METILPENTAN - (96-14-0)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Metilciklopentan - (96-37-7)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Ni na voljo
Ogljikova kislina, magnezijeva sol (1:1) - (546-93-0)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Izoheptan - (591-76-4)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

12.2. Obstoynost in razgradljivost  
O samem pripravku ni na voljo podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:  
Ni izmerjeno.

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  
Ostanki in razlitja so nevarni odpadki, saj se lahko vžgejo. Odpadke odlagajte v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi regulacijami. Državni in lokalni predpisi so kompleksni in se lahko razlikujejo od zveznih predpisov. Lastnik odpadkov je odgovoren za pravilno odstranjevanje odpadkov. Ne izpustiti v površinske vode ali sanitarni kanalizacijski sistem. Ne praznite v odtoke. Prazni kontejnerji niso primerni za ponovno uporabo. Kontejner, v katerem se nahaja izdelek, lahko predstavlja nevarnost vžiga ali eksplozije, tudi ko ga izpraznite. Da bi preprečili nevarnosti poškodb, na ali v bližini kontejnerja ni dovoljeno rezati, prebadati ali variti.

Evropska koda odpadka:

Snovi ni mogoče dodeliti primerne kode EWC, ker se ustrezno kodo lahko prepozna samo z metodo uporabe, ki jo določi uporabnik snovi. Evropska kodna številka odpadkov mora biti dodeljena po pogovoru s strokovnjakom za odstranjevanje odpadkov.

13.1.2. Informacije glede odstranjevanja embalaže:  
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:  
1133

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
SREDSTVA ZA LEPLJENJE, VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:  
DOT/IMDG/Razred zraka: 3

14.4. Skupina embalaže:  
III.

14.5. Nevarnosti za okolje:  
Snov, ki onesnažuje morje: ja (Heksan)

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: Toluen (CAS: 108-88-3) (glejte uredbo 552/2009/ES, št. izdelka 48.)

15.2. Ocena kemijske varnosti: podatki niso na voljo.

## 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.

Literatura in viri podatkov: Varostni list 23. 03. 2016, Različica 2

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

Flammable Liquids 3 – H226	Na osnovi preskusnih metod (testni podatki)
Skin irritation 2 – H315	Na osnovi metode izračunavanja
Eye irritation 2 – H319	Na osnovi metode izračunavanja
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Na osnovi metode izračunavanja
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Na osnovi metode izračunavanja
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Na osnovi preskusnih metod (testni podatki)

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

**H225** – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**H226** – Vnetljiva tekočina in hlapi.

**H304** – Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**H312** – Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

**H336** – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**H361fd** – Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

**H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

**H410** – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Navodila za izobraževanje: Podatki niso na voljo.

Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi podatkov, pridobljenih s strani proizvajalca/dobavitelja, in v skladu z ustreznimi predpisi.

Informacije, podatki in priporočila, ki so v tem dokumentu, so podani v dobri veri, iz zanesljivih virov, in zanje verjamemo, da so resnični in točni od datuma izdaje. Vendar pa ni dodatne predstavitve za lažjo razumljivosti informacij. VL se uporablja le kot vodilo pri ravnanju z izdelkom; med rokovanjem in uporabo izdelka se lahko pojavijo druge obveznosti.

Uporabnike opozarjamo, da je treba določiti ustreznost in veljavnost zgoraj navedenih informacij glede na njihove posebne okoliščine ter predvidevati vsa tveganja, ki so povezana z uporabo tega izdelka. Pri uporabi tega izdelka nosi uporabnik glede popolnega upoštevanja lokalnih, državnih in mednarodnih predpisov lastno odgovornost.

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: 10. 06. 2016

Datum zadnje revidirane izdaje: -  
Različica: 1



<http://www.msds-europe.com>