

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYKETOL-OK

UFI : GTD7-80E6-S00N-VP8C

Koda proizvoda : 000000000000101541

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Leveling Additive

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

- P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P331 NE izzvati bruhanja.
- P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.
- P391 Prestreči razlito tekočino.

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

- 64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana
- 68956-56-9 Hydrocarbons, Terpene processing by-products

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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Combination of high boiling aromatics, ketones and esters

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100
2,6-dimetilheptan-4-on	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 20 - < 25
Hydrocarbons, Terpene processing by-products	68956-56-9 273-309-3 01-2119980606-28	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
etil laktat	97-64-3 202-598-0 01-2119516234-49	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 1 - < 3
Butylglycolate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 1 - < 3

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

	Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pri vdihavanju	: Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri stiku s kožo	: Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Pri stiku z očmi	: Preventivno oplaknite oči z vodo. Odstraniti kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Pri zaužitju	: Dihalne poti morajo biti prehodne. NE izzivati bruhanja. Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	: Ni razpoložljivih informacij.
Tveganje	: Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje	: Ni razpoložljivih informacij.
-------------	---------------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	: Na alkohol odporna pena Ogljikov dioksid (CO ₂) Suha kemikalija
Neustrezna sredstva za gašenje	: Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	: Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
------------------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	: Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
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.

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporablajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

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 : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
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.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne pušajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	25 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	150 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	11 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	32 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	11 mg/kg
2,6-dimetilheptan-4-on	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni lokalni učinki	290 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	80 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	479 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni	145 mg/m3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

			lokalni učinki	
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	28,5 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	171 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	7,14 mg/kg
etil laktat	Delavci	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost	90 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	1,6 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Kratkoročna izpostavljenost	54 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost	6 mg/m3
Butylglycolate	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	34,7 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	21,2 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	20,8 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni lokalni učinki	0,28 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	43,5 mg/m3

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2,6-dimetilheptan-4-on	Sladka voda	0,03 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,46 mg/kg
	Usedlina v morju	0,046 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	2,55 mg/l
	Tla	0,0746 mg/kg
etil laktat	Sladka voda	3,2 mg/l
Butylglycolate	Sladka voda	0,05 mg/l
	Tla	0,0112 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	0,203 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	232 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 480 min

Debelina rokavice : > 0,4 mm

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

- Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
- Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
- Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : brezbarvna
- Vonj : po aromatih
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ledišče : < 0 °C
Metoda: derived
- Začetno vrelišče in območje vrelišča : 154,00 °C
Metoda: derived
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 7,50 %(V)
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 1,00 %(V)
- Plamenišče : 43,00 °C
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
- Temperatura samovžiga : > 200 °C
Metoda: DIN 51794
- Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : 5 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Universal pH-value indicator
- Viskoznost
- Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov
- Viskoznost, kinematična : 2 mm²/s (40,00 °C)
- Topnost
- Topnost v vodi : nemešljivo
- Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	4 hPa (20 °C) Metoda: derived
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,8600 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Nasipna gostota	:	Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine)	:	Pospešuje gorenje
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost	:	< 25,00 mN/m, ring dynamometer

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
		Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
-------------------------------------	---	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	:	Močni oksidanti
--	---	-----------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 5.000,000000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 3.160 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

2,6-dimetilheptan-4-on:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 14 mg/l
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

etil laktat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

2,6-dimetilheptan-4-on:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Butylglycolate:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

2,6-dimetilheptan-4-on:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : ne
Praksa)

Butylglycolate:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

2,6-dimetilheptan-4-on:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Butylglycolate:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Strupenost za ribe : LL50 (Ribe): 9,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

2,6-dimetilheptan-4-on:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 30 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 37,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 46,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

etil laktat:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 320 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)): 683 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.300 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

2,6-dimetilheptan-4-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Butylglycolate:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
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.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR : UN 1993

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

RID : VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA, Diisobutyl ketone)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : D/E

RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E
Opombe : IMDG Code segregation group - none

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 366
(tovorno letalo)
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje : 355
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : Flammable Liquids

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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 - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

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. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361	:	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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;

BYKETOL-OK

Verzija 10.0

SDB_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 29.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih 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**Razvrstitev zmesi:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene 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 jamstvo ali specifikacija 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