

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS **PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* **CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA.**
- 1.2 *Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:*
Uporaba snovi: Pripravljena mešanica premaza za zunanjo uporabo.
Odsvetovane uporabe: Ni podatkov.
- 1.3 *Podatki o dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje 112. Telefonska številka dobavitelja za klic v sili 03/713 25 00.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Proizvod je razvrščen v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3, kronična strupenost, kategorija nevarnosti 3 H412

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

/

Opozorilna beseda:

/

- stavki o nevarnosti:** H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- previdnostni stavki:** P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- 2.2.2 *Vsebuje:* /
- 2.2.3 *Posebna opozorila:* EUH208 Vsebuje: 2-butanon oksim in 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 *Snovi* za zmesi glej 3.2

3.2 *Zmesi*

<i>Ime</i>	<i>%</i>	<i>CAS-št.</i>	<i>EC-št.</i>	<i>reg. št.</i>	<i>Uredba 1272/2008/EC (CLP/GHS)</i>
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	34	/	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromato	18	64742-48-9	918-481-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromato	1,8	64742-48-9	919-857-5	01-2119463258-33	flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066
cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline	0,6	22464-99-9	245-018-1	/	repr. 2; H361d
n-butil acetat	0,6	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
2-butanon oksim	0,6	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	acute tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 carc. ; H351
nafta(zemeljko olje), težki alkilat (P)	0,18	64741-65-7	265-067-2	/	flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H411 EUH066
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	0,24	55406-53-6	259-627-5	/	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Opombe za sestavine:

P +- Razvrščanje glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1% m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabljajo P stavki (P102-P260-P262-P301+P310+P331), tabela 3.1. Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene nafte.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni napotki/
ukrepi: Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Pri (prekomernem)
vdihavanju: Ponesrečenca prenesti na svež zrak-zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo.

Pri stiku s kožo: Onesnažena oblačila in obutev takoj odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne in nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo.

V primeru zaužitja: Ne izzvati bruhanja. Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenec naj počiva na toplem.. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši

simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Vdihavanje

Prah, ki nastane pri rezanju, brušenju, peskanju, lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Prekomerna izpostavljenost hlapov topil, ki jih vsebuje pripravek, je lahko zdravju škodljiva: draženje sluznice in dihalnega sistema, vnetje jeter, ledvic in centralno živčnega sistema.

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože in nealergični kontaktni dermatitis ter absorpcijo skozi kožo. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). Pripravek se lahko absorbira skozi kožo.

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči reverzibilno draženje ali poškodbe oči. V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne

koli takojšne medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo tudi po nekaj urah. Oseba mora biti pod zdravniškim nadzorom 48 ur po dogodku.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 **Sredstva za gašenje:** *Ustrezna sredstva za gašenje:* ogljikov dioksid CO², gasilni prah, razpršen vodni curek, alkohol obstojna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.

5.2 **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** *Nevarni proizvodi izgorevanja:* Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju nastaja ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO²), dušikovi oksidi (NO_x). Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS **PRIPRAVLJENA MEŠANICA**

5.3 Nasvet za gasilce: *Zaščitni ukrepi:* Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.
Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
Dodatni napotki: Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščitna oprema: Ravnati v skladu z ukrepi predpisani v poglavju 7 in 8 tega varnostnega lista. Nositi osebno varovalno opremo (glej poglavje 8).

Postopki v sili: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote-ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko storite varno.

Za reševalce: Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (poglavje 8). Zagotoviti primerno prezračevanje prostora.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje: Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek, diatomejska zemlja, vermikulit), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!

Druge informacije: Glejte poglavje 8 in 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Ukrepi za preprečevanje požara: Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek vnetljivih /eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Električne inštalacije /delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Izdelek uporabljati v prostorih, kjer ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Uporabljati zaščiteno električno opremo. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo-možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. embalaže nikoli ne odpirajte s silo.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: /

Ukrepi za varstvo okolja: Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Nasveti o splošni higieni dela: Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje hlapov/meglic.

Upoštevati navodila na etiketi ter in predpise o varnosti in zdravju pri delu. Upoštevati ukrepe v 8. Poglavju.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

7.2 *Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo*

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Skladiščiti v skladu z lokalno zakonodajo. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov. Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev, močno alkalnih materialov in močnih kislin. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevajte navodila na etiketi. Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Ne kaditi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečite odtekanje v vodo, odtoke, kanalizacijo.

Emblažni materiali: Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala kot je originalna.

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Hraniti v tesno zaprtih posodah. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Skladiščni razred: 3B - Gorljive tekoče kemikalije.

V razred skladiščenja 3 B sodijo gorljive tekoče kemikalije, ki imajo pri 50°C parni tlak največ 300 kPa (3 bare), se ne mešajo z vodo in imajo plamenišče med 60°C in 100°C. Gorljive tekoče kemikalije, ki se mešajo z vodo in imajo plamenišče višje od 60°C, se uvrščajo v razred skladiščenja 10.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: /

7.3 *Posebne končne določbe*

Priporočila: /

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 *Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu*

<i>Vrsta nevarne snovi</i>	<i>CAS številka</i>	<i>MV (mg/m³)</i>	<i>MV (ml/m³) (ppm)</i>	<i>KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe</i>
n-butil acetat	123-86-4	480	100	1KTV, Y

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

EU* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

Informacije o postopkih spremljanja: BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta.

Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

DNEL vrednosti: ni podatkov.

PNEC vrednosti: ni podatkov

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnični nadzor:

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

Skrbeti za osebno higieno-umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: če so sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljanja, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oz. oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza: Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok: Za izpostavljene dele kože lahko uporabite zaščitne kreme-kremo nanesite izključno na čisto kožo. kremo ne nanašajte po stiku z izdelkom. Pri dolgotrajnem stiku z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnost rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Paziti je treba na to, da je dnevno trajanje uporabe rokavic za zaščito proti kemikalijam v praksi zaradi mnogih vplivnih faktorjev (npr. temperature) znatno krajše, kot lahko znaša permeacijski čas, ugotovljen po EN 374:2003. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrab, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Po vsaki uporabi umiti roke. Neprimeren material je: PVA in lateks.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	opombe
nitril		> 480 min	dolgotrajen stik, SIST EN 374-6
viton (fluoriran kavčuk)		> 480 min	dolgotrajen stik, SIST EN 374-6
nitril		> 30 min	kratkotrajen stik; zaščitni indeks 2 ali višji
viton (fluoriran kavčuk)		> 30 min	kratkotrajen stik; zaščitni indeks 2 ali višji
nitril-butadien kavčuk			dolgotrajen stik
PE			dolgotrajen stik
nitril butadien kavčuk			dolgotrajen stik
neopren			dolgotrajen stik
butil kavčuk			dolgotrajen stik

Zaščita kože

Antistatična zaščitna obleka iz naravnih ali umetnih materialov, odpornih na povišane temperature, SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem zračenju ni potrebna. Pri nezadostnem zračenju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prašnih delcev. Nevarnost vdihavanja le-teh! uporabiti masko s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 49:2001 + A1: 2009).

Toplotna nevarnost /

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Nadzor izpostavljenosti okolja
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:
Preprečiti izpustitve v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Analitska metoda

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in	kemijskih lastnostih	
Agregatno stanje:	tekočina	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	značilen	
pH:	ni podatkov	
tališče/področje taljenja:	ni podatkov	
vrelišče:	100°C	
plamenišče:	61° C	Pri zaprtem lončku
hitrost izparevanja:	ni podatkov	
vnetljivost:	ni podatkov	
eksplozijske meje:	ni podatkov	
parni tlak:	ni podatkov	
relativna gostota par/hlapov	ni podatkov	
relativna gostota:	0,926	
topnost (z navedbo topila): voda	topno	
porazdelitveni koeficient	ni podatkov	
temperatura samovžiga:	ni podatkov	
temperatura razgradnje:	ni podatkov	
viskoznost kinematična:	17,28 cm ² /s	pri sobni temperaturi
oksidativne lastnosti:	ni podatkov	
9.2 Drugi podatki		
vsebnost organskih topil:	40,7674%	
opombe:	/	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Stabilen pri priporočenih transportiranja in skladiščenja.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje (glej poglavje 7).
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Proizvod je stabilen normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Pri povišanih temperaturah se bodo oblikovali nevarni produkti razgradnje.
10.4 Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:	Ne izpostavljati visokim temperaturam, saj lahko pride do nastajanja nevarnih razkrojnih produktov.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Oksidanti, močne baze in močne kisline.
10.6 Nevarni produkti razkroja:	Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih razkrojnih produktov.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	čas	vrednost	metoda	opombe
inhalacijsko (plin)	ATE			250777,1 ppm		
inhalacijsko (hlapi)	ATE			1074,8 mg/l		

Za sestavine

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/ vrednost/metoda	opomba
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko (hlapi)	LC50	4h, 390 ppm	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (554106-53-6)	oralno	LD50 podgana	1470 mg/kg	/

Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	oči	kunec	dražilno.		
n-butil acetat (123-86-4)	dermalno	kunec	dražilno.		
2-butanon oksim (96-297)	oči	kunec	močno draži.		

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Sistemski učinki: euforija. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože in dermatitis.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

*STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost
Za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/ organ/vrednost/rezultat/metoda/izpostavljenost	opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko		kategorija 3, enkratna izpostavljenost	narkotični učinki
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko		kategorija 3, enkratna izpostavljenost	narkotični učinki

Dodatne informacije

Izpostavljenost hlapom topil nad mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, lahko povzroči draženje sluznice in dihal ter povzroči poškodbe jeter, ledvic, centralnega živčnega sistema.

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

kemijsko ime	rezultat	metoda	opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	nevarnost aspiracije – kategorija 1		
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	nevarnost aspiracije – kategorija 1		
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	nevarnost aspiracije – kategorija 1		
nafta (zemeljsko olje), težki alkilat	nevarnost aspiracije – kategorija 1		

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

*Akutna strupenost (kratkotrajna) strupenost
za sestavine*

sestavina (CAS)	tip	vrednost	čas izpostavljenosti	vrsta	organizem	metoda/opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (554106-53-6)	EC50	0,022 mg/l	72 ur	alge	Scenedesmus subspicatus	/
	EC50	0,16 ppm	48ur	hrustančnice	Daphnia magna	/
	LC50	67 mg/l	96 ur	ribe	Onorhynchus mykiss	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fitokemijsko odstranjevanje - Ni podatkov.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Biorazgradljivost

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	vrsta/stopnja	čas	rezultat/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (554106-53-6)	/		lahko biorazgradljivo	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow) za sestavine

trgovsko ime izdelka/snovi-CAS	medij	vrednost	temperatura/pH vrednost/koncentracija	metoda
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (554106-53-6)	log Pow	2,81		
3-jodo-2-propinil butilkarbammat (554106-53-6)	/		nizko	

Biokoncentracijski faktor (BCF) - Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja - Ni podatkov.

Površinska napetost - Ni podatkov.

Absorbcija/desorpcija - Ni podatkov.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB - Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki - Ni podatkov.

12.7 Dodatni podatkov - Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. V skladu z Uredbo (ES) št. 1271/2008 je proizvod razvrščen kot nevaren za okolje. Kategorija ogrožanja vode (WVGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Izdelek vsebuje organsko vezane halogene in lahko prispeva k vrednosti AOX v odpadni vodi. Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Odstranjanje izdelkov/embalaže

Odstranjanje ostankov produkta - Odstraniti v skladu z zakonodajo. Preprečiti nastanek odpadkov oz. ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže - Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.2 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki - Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

13.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov /

13.4 Druga priporočila za odstranjevanje /

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 **Transport po kopnem** ni relevantno

14.2 **Transport po morju** ni relevantno

14.3 **Zračni transport** ni relevantno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju. Pred prevozom se prepričati, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in, da zna ukrepati v primeru nesreče.

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

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. december 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter o spremembi Direktive 1999/45/ES ter 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 (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015).

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah / Zkem/.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-popravek, 18/14 in 57/15).

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/10, 43/2011 – ZVD-1 in 38/2015).

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11-ZTPUS-1 in 76/11).

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/ 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).

Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij in hlapnih organskih spojin (smernica HOS): Ni relevantno.

5.2 *Ocena kemijske varnosti:* Ni ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne izdaja 2: 1.9.2017.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 28.2.2018.

Seznam H stavkov:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317	Lahko povzroči alergijske odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razupokane kože.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo 1907/2006

Izdaja 1: 28.2.2018
Datum tiskanja:

Šifra / ime
surovine:

CETOL HLS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA

Podatki za uporabnika

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.