

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

Oddelek 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime	Black Hydro Pittura
-----	---------------------

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba

Bitumenski premaz/barva za gradbeništvo na osnovi topil

Odsvetovana uporaba

Uso dispersivo all'interno di ambienti non areati

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	TORGGLER S.R.L.
Naslov	Via Prati Nuovi 9
Mesto	Marlengo
Poštna številka	39020
Pokrajina	BZ
Država	Italy
Telefonska številka	+39 0473 282400
fax	+39 0473 282501
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	reach@torggler.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia + 386 1 522 1293
-------------------------------------	---

Oddelek 2 Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija nevarnosti

Vnetljiva tekočina, kategorije 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Oddelek 2

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

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

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P280	Nosite zaščitne rokavice / zaščitna oblačila / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnik
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi voda, pena, kemični prah, pesek.

Dodatni stavki o nevarnosti

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

Vsebuje

Ogljikovodiki, C9, aromati

HOS (Direktiva 2004/42/ES)

Posebni enokomponentni premazi.

Hlapne organske spojine - pripravljene za uporabo	463 g/l
Omejitev podkategorije Voc	500 g/l

2.3 Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Oddelek 3 Sestava/podatki o sestavinah

Mešanica na osnovi bitumna, topil, pigmentov, inertnih polnil.

3.2 Zmesi

Ogljikovodiki, C9, aromati

Koncentracija	$47 \leq x < 57 \%$
Številka ES	918-668-5
Klasifikacija nevarnosti	- Flam. Liq. 3; H226 - Asp. Tox. 1; H304 - STOT SE 3; H335 - STOT SE 3; H336 - Aquatic Chronic 2; H411
Dodatna razvrstitev	EUH066

Oddelek 3

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Oddelek 4 Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.

V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.

OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.

ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj, dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur po izpostavljenosti: zato je primerno, da je poškodovana oseba v času po nesreči pod nadzorom.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve/zdravnik

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

Oddelek 5 Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Kemični prah.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Ni razpoložljivih podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

V stiku z vodo ali vlago se razvijajo vnetljivi plini.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

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

Oddaljite neopremljene osebe. Uporabljajte aparate ki ne povzročajo eksplozij. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek.

Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

Oddelek 7 Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventualnega prahu ali pare ali hlapov. Preprečite izliv preparata v okolje. Delajte v primerno zračenem okolju. Izogibajte se plamenom in iskrām. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Absolutno preprečite stik z vodo ali možnosti vpivanja vlage. Izogibajte se močnim udarcem. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija)

3 – Vnetljive tekočine

Veljavno tehnično navodilo v skladu s kraljevim dekretom 656/2017:

Razvrščanje	Skladiščenje v fiksni posodi	Skladiščenje v premični posodi
• H226 – Flam. Liq. 3	MIE APQ-1 – Skladiščenje vnetljivih in gorljivih tekočin v fiksni posodi	MIE APQ-10 – Skladiščenje v premični posodi

Upoštevajte pogoje za skupno skladiščenje, določene v kraljevem dekretu 656/2017.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.

Oddelek 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Ogljikovodiki, C9, aromati**

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		7,5 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		32 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		7,5 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		151 mg/m ³
Delavci, dolgodobno, oralno		12,5 mg/kg bw/d

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj:

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj

Material	Debelina	Čas predrtja
Butilna guma (IIR)	0,7 mm	> 480 min
–	–	–
Nitrilna guma (NBR)	0,5 mm	> 480 min
–	–	–

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344/EN ISO 13034). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

Torggler	TORGGLER S.R.L.		Revizija št. 5.0																																																									
	Black Hydro Pittura		Datum revizije 29. 09. 2026																																																									
			Zamenjana popravljena verzija: 4.0																																																									
			SL - Slovenščina																																																									
Oddelek 9																																																												
Oddelek 9 Fizikalne in kemijske lastnosti																																																												
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih																																																												
<table><tr><td>Agregatno stanje</td><td>tekočina</td><td></td></tr><tr><td>Barva</td><td>aluminij</td><td></td></tr><tr><td>Vonj</td><td>aromatično</td><td></td></tr><tr><td>Mejne vrednosti vonja</td><td>Ni smiselno</td><td></td></tr><tr><td>Tališče / ledišče</td><td>Ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Začetno vrelišče</td><td>155 °C (311 °F)</td><td></td></tr><tr><td>Vnetljivost</td><td>Vnetljiva tekočina in hlapi</td><td></td></tr><tr><td>Spodnja meja eksplozivnosti</td><td>0,8 ppm</td><td>Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.</td></tr><tr><td>Zgornja meja eksplozivnosti</td><td>7 ppm</td><td>Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.</td></tr><tr><td>Plamenišče</td><td>45 °C (113 °F)</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura samovžiga</td><td>400 °C (752 °F)</td><td>Snov: ALUMINIJEV PRAH (STABILIZIRAN)</td></tr><tr><td>Temperatura razpadanja</td><td>Ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>ni topno v vodi</td><td></td></tr><tr><td>Kinematična viskoznost</td><td>Ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Topljivost</td><td>netopljivo v vodi</td><td></td></tr><tr><td>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</td><td>Ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Parni tlak</td><td>3 hPa</td><td>Temperatura: 20 °C (68 °F)</td></tr><tr><td>Gostota in/ali relativna gostota</td><td>1,07 g/cm³</td><td>Temperatura: 20 °C (68 °F)</td></tr><tr><td>Relativna parna gostota</td><td>Ni razpoložljivo</td><td></td></tr></table>				Agregatno stanje	tekočina		Barva	aluminij		Vonj	aromatično		Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno		Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo		Začetno vrelišče	155 °C (311 °F)		Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi		Spodnja meja eksplozivnosti	0,8 ppm	Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.	Zgornja meja eksplozivnosti	7 ppm	Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.	Plamenišče	45 °C (113 °F)		Temperatura samovžiga	400 °C (752 °F)	Snov: ALUMINIJEV PRAH (STABILIZIRAN)	Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo		pH	ni topno v vodi		Kinematična viskoznost	Ni razpoložljivo		Topljivost	netopljivo v vodi		Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo		Parni tlak	3 hPa	Temperatura: 20 °C (68 °F)	Gostota in/ali relativna gostota	1,07 g/cm³	Temperatura: 20 °C (68 °F)	Relativna parna gostota	Ni razpoložljivo	
Agregatno stanje	tekočina																																																											
Barva	aluminij																																																											
Vonj	aromatično																																																											
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno																																																											
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo																																																											
Začetno vrelišče	155 °C (311 °F)																																																											
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi																																																											
Spodnja meja eksplozivnosti	0,8 ppm	Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.																																																										
Zgornja meja eksplozivnosti	7 ppm	Opombe: Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.																																																										
Plamenišče	45 °C (113 °F)																																																											
Temperatura samovžiga	400 °C (752 °F)	Snov: ALUMINIJEV PRAH (STABILIZIRAN)																																																										
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo																																																											
pH	ni topno v vodi																																																											
Kinematična viskoznost	Ni razpoložljivo																																																											
Topljivost	netopljivo v vodi																																																											
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo																																																											
Parni tlak	3 hPa	Temperatura: 20 °C (68 °F)																																																										
Gostota in/ali relativna gostota	1,07 g/cm³	Temperatura: 20 °C (68 °F)																																																										
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivo																																																											
Lastnosti delcev																																																												
Informacije niso na voljo.																																																												
9.2 Drugi podatki																																																												
9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti																																																												
Informacije niso na voljo.																																																												
9.2.2 Druge varnostne značilnosti																																																												
<table><tr><td>Eksplozivne lastnosti</td><td>Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.</td><td></td></tr><tr><td>Skupne trdne snovi</td><td>50,10 %</td><td>Temperatura: 250 °C (482 °F)</td></tr><tr><td>HOS (Direktiva 2004/42/ES)</td><td>46,15 % – 494 g/l</td><td></td></tr><tr><td>Hlapni ogljik</td><td>38,99 % – 417 g/l</td><td></td></tr></table>				Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.		Skupne trdne snovi	50,10 %	Temperatura: 250 °C (482 °F)	HOS (Direktiva 2004/42/ES)	46,15 % – 494 g/l		Hlapni ogljik	38,99 % – 417 g/l																																														
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven, vendar je mogoče tvorjenje eksplozivne zmesi zraka in plina.																																																											
Skupne trdne snovi	50,10 %	Temperatura: 250 °C (482 °F)																																																										
HOS (Direktiva 2004/42/ES)	46,15 % – 494 g/l																																																											
Hlapni ogljik	38,99 % – 417 g/l																																																											
Oddelek 10 Obstojnost in reaktivnost																																																												
10.1 Reaktivnost																																																												
Informacije niso na voljo.																																																												
10.2 Kemijska stabilnost																																																												
Informacije niso na voljo.																																																												
Tiskano dne 29. 09. 2026		Stran št. 6 / 13																																																										

Oddelek 10

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preparat lahko burno reagira z vodo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Preprečite, da bi vlaga ali voda prišla v posode.

10.5 Nezdržljivi materiali

Informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Informacije niso na voljo.

Oddelek 11 Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**11.1.1 Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije**

Informacije niso na voljo.

11.1.2 Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Informacije niso na voljo.

11.1.3 Zaznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Informacije niso na voljo.

11.1.4 Medsebojni učinki

Informacije niso na voljo.

11.1.5 AKUTNA STRUPENOST**Ogljikovodiki, C9, aromati**

LD50 (Oralno):	3.492 mg/kg	Vrste/smernice: Smernica OECD 401, Rat
LD50 (Dermalno):	> 3.160 mg/kg	Vrste/smernice: Smernica OECD 402, Kunec - novozelandski beli

11.1.6 JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

11.1.7 RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.8 PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.9 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Oddelek 11

11.1.10 RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.11 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.12 STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

11.1.13 STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.14 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

Oddelek 12 Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1 Strupenost

Ogljikovodiki, C9, aromati

EC50 - Raki	3,2 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 48h Vrste/smernice: Daphnia magna (OECD 203)
LC50 - Ribe	9,2 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h Vrste/smernice: Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Alge / Vodne Rastline	2,6 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 72h Vrste/smernice: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

Oddelek 12

12.7 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Oddelek 13 Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Direktiva 2008/98/ES (odpadki)

Pri odstranjevanju odpadkov iz tega materiala je treba nevarne lastnosti oceniti v skladu z Direktivo 2008/98/ES. Vsaka čezmejna pošiljka mora biti skladna z Uredbo (EU) 2024/1157.

Uvrščanje nevarnih odpadkov - Reg. (EU) 1357/2014

HP 3 – Vnetljivo

HP 5 – Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

HP 14 – Ekotoksično

Oddelek 14 Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR / RID	IMDG	IATA
UN 1993	UN 1993	UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razred	Oznaka	
ADR / RID	3	3	
IMDG	3	3	
IATA	3	3	

Oddelek 14

14.4 Skupina embalaže

ADR / RID	IMDG	IATA
III	III	III

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR / RID	Nevarno za okolje	
IMDG	Morsko onesnaževalo	
IATA	Nevarno za okolje	

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID			
HIN - Kemler	30	Omejene količine	5 L
Koda za omejitev v tunelu	(D/E)	Posebna navodila	274, 601
IMDG			
EmS	F-E, S-E	Omejene količine	
IATA			
Največja količina (tovor)	220 L	Navodila za pakiranje (tovor)	366
Največja količina (potniki)	60 L	Navodila za pakiranje (potniki)	355
Posebna navodila	A3		

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni smiselno

Oddelek 15 Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

P5c - E2

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Omejitve izdelka	Omejitve	Registrska številka EU
	3, 40	
Vsebovane snovi		
	75	

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Registrska številka EU

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ od 0,1%.

	TORGGLER S.R.L.		Revizija št. 5.0								
	Black Hydro Pittura		Datum revizije 29. 09. 2026								
			Zamenjana popravljena verzija: 4.0								
			SL - Slovenščina								
Oddelek 15											
<table><tr><th>Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)</th><th>Številka dovoljenja</th><th>Datum poteka</th><th>Registrska številka EU</th></tr><tr><td colspan="4">Noben</td></tr></table>				Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)	Številka dovoljenja	Datum poteka	Registrska številka EU	Noben			
Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)	Številka dovoljenja	Datum poteka	Registrska številka EU								
Noben											
Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:											
Noben											
Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:											
Noben											
Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:											
Noben											
Uredba (EU) 2019/1021 - o obstojnih organskih onesnaževalih											
Noben											
Zdravstvene kontrole											
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC											
Prijava v skladu s členom 45 CLP											
Zmes morda ni bila prijavljena v vseh državah članicah EU. V primeru nadaljnje prodaje v državi, ki ni država nakupa, se obrnite na dobavitelja, da preverite morebitne veljavne obveznosti.											
Uredba (EU) 2024/590 - Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč											
Priloga I. Vsebuje:		Priloga II. Vsebuje:									
Noben		Noben									
HOS (Direktiva 2004/42/ES)											
Posebni enokomponentni premazi.											
Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)											
WGK2 – Nevarno za vode											
Danska – koda MAL – izvršilna odredba št. 301 z dne 13. maja 1993											
n.a.											
15.2 Ocena kemijske varnosti											
Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.											
Oddelek 16 Drugi podatki											
Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:											
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2										
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1										
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3										
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3										
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.										
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.										
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.										
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.										
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.										
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.										
Tiskano dne 29. 09. 2026											
Stran št. 11 / 13											

Oddelek 16

Legenda

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Splošna bibliografija

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (II Priloga Uredbe REACH)
4. Uredba (ES) 790/2009 (I ATP CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II ATP CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III ATP CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV ATP CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V ATP CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI ATP CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Uredba (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Delegirana uredba (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Uredba (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Delegirana uredba (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Delegirana uredba (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Delegirana uredba (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Delegirana uredba (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Delegirana uredba (UE) 2023/707
24. Delegirana uredba (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Delegirana uredba (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Delegirana uredba (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)

Oddelek 16

Splošna bibliografija

27. Delegirana uredba (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Uredba (EU) 2024/2865
29. Delegirana uredba (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Ravnanje s kemično varnostjo
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- spletna stran agencije ECHA
- Podatkovna baza modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Opomba za uporabnike

Podatki, ki jih vsebuje ta list, temeljijo na našem lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost posredovanih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli specifično lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotovite imenovanemu osebju ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

Računske metode za klasifikacijo

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi:

Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe prejšnje revizije

Ta varnostni list je bil pripravljen z drugačno programsko opremo kot prejšnja revizija. Novi izračun nam ne omogoča, da bi ugotovili vse razlike v primerjavi s prejšnjo različico. Zato priporočamo, da skrbno pregledate vseh 16 razdelkov varnostnega lista. Za morebitna pojasnila glede vsebine ali sprememb v primerjavi s prejšnjo različico, ki je na voljo profesionalnim ali industrijskim uporabnikom, smo vam še vedno na voljo.