

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1**

Številka artikla: 70601, 70602

UFI: 4SF0-70GC-000F-MCQ7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Brezbarvni lak

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg

Tel. +49 (0)911- 64296-59

Dosegljiv naslednje dni v tednu:

ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure

petek od 07.30 ure do 13.30 ure

+386 (61) 302 457

Poison Control Center

University Medical Center

1000 Ljubljana

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

n-Butil acetat

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Stavki o nevarnosti

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

· <u>Previdnostni stavki</u>	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. (nadaljevanje od strani 1)
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P261	Ne vdihavati hlapov.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
	P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
	P304+P312	PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
	P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
	P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
· <u>Dodatni podatki:</u>	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
· 2.3 Druge nevarnosti		
· <u>Rezultati ocene PBT in vPvB</u>		
· <u>PBT:</u>	Ni uporaben.	
· <u>vPvB:</u>	Ni uporaben.	
· <u>Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev</u>		Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<12,5%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 64742-95-6 Število ES: 918-668-5 Število indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1-5%
CAS: 104810-47-1 ELINCS: 400-830-7 Število indeks: 607-176-00-3 Reg.nr.: 01-2119396032-43 01-0000015075-76-xxxx	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 1065336-91-5 Število ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317	<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23-0000	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<1%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.
Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- v primeru vdihavanja: Takoj sprati z vodo.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če pride v stik z očmi: Prizadetega le pri polni zavesti pustimo, da bruha sam.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo:

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Težko dihanje
- Glavobol
- Omotičnost
- Vrtoglavica
- Nevarnost dihalnih motenj.

· Nevarnost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca ob dodajanju aktivnega oglja.
Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

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

- Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 3)

- Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov. Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid (CO) dušikovi oksidi (NOx) Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat. Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov. Nositi celotno zaščitno obleko.
- Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje. Zavarovati vire vžiga. Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito. Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Pobrat z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posode imeti tesno zaprte. Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak). Uporabljati samo na dobro zračenih področjih. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci. Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi. Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- Skladiščenje:
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi. Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 4)

- Napotki za skupno skladiščenje: Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
Hraniti na hladnem.
Posodo imeti zaprto.
- Kategorija skladiščenja: 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

123-86-4 n-Butil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 723 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*****
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);AGS, Y

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 550 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm K, Y, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 270 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

TRGS 900 (DE)	trenutna vrednost: 100 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 50 mg/m ³ Ceiling limit value: 2 (II) mg/m ³
---------------	--

- DNEL

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6 mg/kg bw/day (BEV) 7 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 35,7 mg/m ³ Air (BEV)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	500 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	36 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	796 mg/kg bw/day (ARB)
		320 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m ³ Air (ARB)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 5)

		33 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m ³ Air (ARB)
		33 mg/m ³ Air (BEV)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB)
		11 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m ³ Air (ARB)
		32 mg/m ³ Air (BEV)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,025 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (ARB)
		0,25 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,35 mg/m ³ Air (ARB)
		0,085 mg/m ³ Air (BEV)

1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,18 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 mg/kg bw/day (ARB)
		1,25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,8 mg/kg bw/day (ARB)
		0,9 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,35 mg/m ³ Air (ARB)
		0,58 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,27 mg/m ³ Air (ARB)
		0,31 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)
	0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,0635 mg/l (MW)
	0,635 mg/l (SW)
	6,35 mg/l (WAS)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 6)

PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 mg/kg Trockengew (SWS)
104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,00023 mg/l (MW) 0,0023 mg/l (SW) 0,028 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2 mg/kg Trockengew (BO) 0,306 mg/kg Trockengew (MWS) 3,06 mg/kg Trockengew (SWS)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,00022 mg/l (MW) 0,0022 mg/l (SW) 0,009 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,21 mg/kg Trockengew (BO) 0,11 mg/kg Trockengew (MWS) 1,05 mg/kg Trockengew (SWS)

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Izoginiti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· Zaščito dihal

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter A/P2.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES- 89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 7)

meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic (npr.KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Material za rokavice

Butilkavčk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 3 , 60 min

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Barva:

brezbarven

· Vonj:

tipičen za vrsto

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

124-128 °C

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

1,5 Vol %

· zgornja:

10,8 Vol %

· Plamenišče:

27 °C (123-86-4 n-Butil acetat)

· Temperatura samovžiga:

315 °C

· pH

Ni določen.

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost pri 20 °C

35 s (DIN 53211/4)

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

10,7 hPa

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1 g/cm³

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 8)

9.2 Drugi podatki

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- Vsebnost topila:
- organska topila: 39,5 %
- Vsebnost trdih teles: 58,5 %

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivni odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine Vnetljiva tekočina in hlapi.
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivni odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z močnimi kisljinami.
Reakcije z močnimi alkalijami.
Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Dušikov oksid (NO_x)
Možen v sledovih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 9)

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	6.190 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4h	>10.000 mg/m ³ (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

oralen	LD50	3.230 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>3.170 mg/kg (rat)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
inhalativen	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- | | |
|--|---|
| · Jedkost za kožo/draženje kože | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · Resne okvare oči/draženje | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| · Mutagenost za zarodne celice | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · Rakotvornost | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · Strupenost za razmnoževanje | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| · STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| · Nevarnost pri vdihavanju | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 10)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

· Toksičnost vode:

123-86-4 n-Butil acetat

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
LC50/96h	130 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (Oryzias latipes)
	161 mg/l (Pimephales promelas)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 11)

EL50/72h	3,2 mg/l (daphnia magna) 2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	
EC50	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/48h	4 mg/l (daphnia magna)
LC 0	>1.000 mg/l (Eisenia fetida (Regenwürmer))
NOEC	100 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer))
NOEC/21d	0,78 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
EC50/24h	20 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	\geq 100 mg/l (BES)
LL0/96h	0,9 mg/l (Zebrabärbling)
NOEC/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,9 mg/l (Brachydanio rerio) 7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Obstoynost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v**

organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih**

motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitvev): rahlo ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 12)

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

· Priporočena čistila:

Alkohol

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

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· ADR

1263 BARVA

· IMDG, IATA

PAINT

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· ADR



· Kategorija

3 (F1) Vnetljive tekočine

· Listek za nevarnost

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Vnetljive tekočine

· Label

3

· **14.4 Skupina embalaže**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· Marine pollutant:

Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

30

· EMS-številka:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

5L

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 13)

· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Direktiva 2012/18/EU
 - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
 - Kategorija Seveso
 - Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje
 - Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
 - Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- 5.000 t
- 50.000 t
- Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:

· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Turbo Gloss 2K-UHS Clearcoat 2:1

(nadaljevanje od strani 14)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· Relevantne norme

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· Lista s podatki področja izstavitve:

Labor

· Datum predhodne različice:

18.08.2022

· Številka različice predhodne različice:

7

· Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
 Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3