Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

*

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Pospeševalec sušenja za oljno lužilo**

Številka artikla: 6631

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Trdilec za premazne materiale za industrijsko ali profesionalno uporabo
Uporaba, ki se odsvetuje: Ni primeren za uporabo v aplikacijah sam.

Uporaba snovi / pripravka Trdilo
Nur in Verbindung mit Osmo Öl-Beize verwenden

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Področje/oddelek za informacije:
Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:
Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700
Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf Belgien: 070/ 245 245 (+32);
Giftnotruf Luxemburg: (+352) 8002-5500
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43
Giftnotruf Schweiz: Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
SI: Urad Republike Slovenije za kemikalije: +386 41 650 500

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.

Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Dodatni podatki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 1)

Opozorilna beseda Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata
Heksametilen-1,6-diizocianat

Stavki o nevarnosti
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki
P210 Hraniti ločeno od vročine. - kajenje prepovedano.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z narodnimi predpisi.

Dodatni podatki: EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07

Opozorilna beseda Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata
Heksametilen-1,6-diizocianat

Stavki o nevarnosti
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z narodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti
Uporabljajte protiprašno masko, ko brušenje na splošno.
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben

vPvB: Ni uporaben

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 2)

Nevarne sestavine:		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50–100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226	10–25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	Heksametilen-1,6-diizocianat Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifične mejne koncentracije: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

SVHC Ni uporaben

Dodatni napotki: < 0,1 % diizocianatov (REACH XVII 74)
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

v primeru vdihavanja: V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO2, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: ne poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo dušikovi oksidi (NOx)
Izocianatne pare
(elementi v sledovih)
cianovodik (HCN)
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
ogljikov monoksid (CO)
ogljikov dioksid (CO2)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Nositi celotno zaščitno obleko.
Namestiti si dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
Nositi osebno zaščitno obleko.

Za neizučeno osebje Ne bi smeli sprejeti nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali niso bili ustrezno usposobljeni.

Za reševalce Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Mechanisch entfernen; Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat, Sand) abdecken. Nach ca. 1 Std. in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 4)

(CO2-Entwicklung!). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.
Območje puščanja lahko dekontaminiramo z naslednjim priporočenim dekontaminacijskim sredstvom:
Dekontaminant 1: 8-10 % natrijevega karbonata in 2 % vodnega tekočega mila.
Dekontaminant 2: tekoče/rumeno milo (kalijevo milo s ~ 15 % anionskih površinsko aktivnih snovi): 20 ml; voda: 700 ml; polietilen glikol (PEG 400): 350 ml
Dekontaminant 3: 30 % komercialnega tekočega detergenta (ki vsebuje monoetanolamin), 70 % vode.
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
topla voda in čistilo

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

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
Za nanašanje pršila je potrebno odsesavanje zraka.Mejne vrednosti zraka, navedene v poglavju 8, je treba spremljati. Na delovnih mestih, kjer se lahko pojavijo izocianatni aerosoli in/ali hlapi v višjih koncentracijah, je treba uporabiti ciljno odsesavanje zraka, da preprečimo prekoračitev mejne vrednosti higiene pri delu. Gibanje zraka mora biti stran od ljudi.Upoštevati je treba osebne zaščitne ukrepe, opisane v poglavju 8. Pri ravnanju z izocianati je treba upoštevati zaščitne ukrepe. Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju hlapov.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Posode imeti tesno zaprte.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Preprečiti stik s kožo in očmi.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 5)

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi.
Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred nizkimi temperaturami.

Kategorija skladiščenja: TRGS 510 Razred skladiščenja 3: vnetljive tekočine

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:	
CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV (SI)	trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm K, Y, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 270 mg/m³, 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
CAS: 822-06-0 Heksametilen-1,6-diizocianat	
MV (SI)	trenutna vrednost: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm dolgoročna vrednost: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 0,006 mg/m³ 2;gemessen als -NCO; EU, 11, 12, 37, Sah

DNEL		
CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
oralen	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 6)

inhalativen	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	275 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	33 mg/m³

PNEC	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
Morska voda PNEC	0,0127 mg/l
Sladka voda PNEC	0,127 mg/l
Usedlina PNEC (sladka voda)	266.701 mg/kg
Usedlina PNEC (morska voda)	26.670 mg/kg /Trocke
PNEC tla	53.183 mg/kg /Trocke
Čistilne naprave PNEC	88 mg/l
CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
Morska voda PNEC	0,064 mg/l
Sladka voda PNEC	0,635 mg/l
Usedlina PNEC (sladka voda)	3,29 mg/kg
Usedlina PNEC (morska voda)	0,329 mg/kg
PNEC tla	0,29 mg/kg
Čistilne naprave PNEC	100 mg/l

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:	
CAS: 822-06-0 Heksametilen-1,6-diizocianat	
BAT (SI)	15 µg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: heksametilendiamin (po hidrolizi)
BGW (DE)	15 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:

Izpeljana raven izpostavljenosti brez škodljivih učinkov (DNEL)
homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata
(Vrsta vrednosti Način izpostavljenosti Vpliv na zdravje Vrednost Opombe)
Delavec - Vdihavanje - Dolgoročno - Sistemski učinki: Nevarnost ni bila ugotovljena
Delavec - Vdihavanje - Akutni - Sistemski učinki: Nevarnost ni bila ugotovljena
Delavec - Vdihavanje - Akutni - Lokalni učinki:
Delavec - Dermalni - Dolgoročni - sistemski učinki: Nevarnost ni bila ugotovljena
Delavci - Dermalni - Akutni - Sistemski učinki: Nevarnost ni bila ugotovljena
Delavci - dermalni Dolgotrajni - lokalni učinki: Veliko tveganje (mejna vrednost

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 7)

ni določena) Najbolj kritična končna točka: preobčutljivost (koža)
Delavci - Dermalni - Akutni - Lokalni učinki: Veliko tveganje (mejna vrednost ni določena) Najbolj kritična končna točka: preobčutljivost (koža)
Delavci - Stik z očmi - Lokalni učinki: Nevarnost ni bila ugotovljena

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Zaščito dihal
Ni priporočljivo, da osebe z zelo občutljivim dihalnim traktom (npr. astmatiki ter osebe s kroničnim bronhitisom) rokujejo s proizvodom.
Zaščita dihal je potrebna na neustrezno prezračevanih delovnih mestih in med obdelavo z razpršilom.
Za kratkotrajno delo so priporočljive maske za svež zrak ali kombinirani filtri A2-P2 (EN529).
Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
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.
V kolikor ni prezračevanja ali obstaja nevarnost za dihala uporabite zaščitno masko v skladu z zahtevanimi normami.

Zaščito rok
Zaščitne rokavice.
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice
Primerni materiali za zaščitne rokavice; EN 374:
Butilna guma - IIR: debelina ≥0,5 mm; čas preboja ≥480 min.
Fluorokarbonska guma - FKM: debelina ≥0,4 mm; čas preboja ≥480 min.
Večplastna rokavica - PE/EVAL/PE; čas preboja ≥480min.
Priporočilo: Odstranite okužene rokavice.
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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 8)

Čas prodiranja skozi material za rokavice	Morajo mešanica časa preboj vsaj 480 minut (permeacijskega po EN 374 Del 3: Stopnja 6) znesek.
Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:	Nitrilkavčuk
Zaščito za oči/obraz	Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
Ščitnik za telo:	Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila. Delovna zaščitna obleka.
Drugo	V primeru preobčutljivosti kože ravnanje z izdelkom ni priporočljivo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe	
Agregatno stanje	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	blag
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen
Tališče/ledišče:	ni določen
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	146 °C
Vnetljivost	Vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	1,5 Vol %
zgornja:	10,8 Vol %
Plamenišče:	>45 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	315 °C
Temperatura razgradnje	Ni določen
pH	Zmes je netopna (v vodi).
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost	Ni določen
dinamična	Ni določen
Topnost	
voda:	se popolnoma meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen
Parni tlak pri 20 °C:	3,4 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,10-1,13 g/cm³ (DIN 51757)
Relativna gostota	Ni določen

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 9)

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:	
VOC (EC)	~150 g/l
Sprememba stanja	
Hitrost izparevanja,	Ni določen

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivi	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 eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost 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	Reakcija z alkoholi. Reakcije z amini.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 10)

z vodo postopno nastajanje CO2, v zaprtih posodah naraščanje tlaka; nevarnost porušitve.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
ATE (Ocena akutne strupenosti)		
inhalativen	LC50 / 4h	>13 mg/l

CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata		
oralen	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
inhalativen	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)
CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
oralen	LD50	8.532 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rat)
CAS: 822-06-0 Heksametilen-1,6-diizocianat		
oralen	LD50	738 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	593 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože		
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata		
dermalen	Draženje kože	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)

Resne okvare oči/draženje	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
Draženje oči	(rabbit)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 11)

CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata		
inhalativen	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))

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 draženje dihalnih poti.
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.

Subakutna do kronična toksičnost:	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
NOAEL	3,3 mg/Tag /inhalativ (rat)

Izkušnje na ljudeh: Besondere Eigenschaften/Wirkungen: Bei Überexposition - insbesondere bei Spritzverarbeitung von isocyanathaltigen Lacken ohne Schutzmaßnahmen - besteht die Gefahr einer konzentrationsabhängigen Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung einer Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.
Dodatni toksikološki napotki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Preobčutljivost Lahko povzroči alergijski odziv kože.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
biorazgradljivost	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(berechnet)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 12)

CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
LC50 / 96h	134 mg/l (fish) (Fish Acute Toxicity Test)

12.2 Obstojnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
log POW	~8,38 (Wert berechnet)

Biokoncentracijskega faktorja (BCF) Bioakumulacija:
homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata
Biokoncentracijski faktor (BCF): 3,2
Metoda: (izračunana)
Akumulacija v vodnih organizmih ni pričakovana.

Biokoncentracijski faktor (BCF): 367,7
Metoda: (izračunana)
Akumulacije v vodnih organizmih ni pričakovati.
Preiskava hidrolizata.

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 Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki Izocianat reagira z vodo na vmesniku, pri čemer nastane ogljikov dioksid in trden, hitro topljiv in netopen reakcijski produkt (poliuretan).
To reakcijo močno spodbujajo vmesniško aktivne snovi (npr. tekoča mila) ali v vodi topna topila. Po dosedanjih izkušnjah je poliuretan inerten in nerazgradljiv.

Karakteristike v čistilnih napravah:	
CAS: 28182-81-2 homopolimer heksametilen-1,6-diizocianata	
EC0 / 3h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)
CAS: 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
EC50	>1.000 mg/l (algae)
	>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
	>100 mg/l (fish)

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 13)

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki: Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): 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.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov	
08 05 01*	Odpadni izocianati
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP13	Povzroča preobčutljivost

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Po končnem umiku proizvoda je treba vse ostanke v celoti odstraniti iz posod (do stanja brez kapljice, prahu ali paste). Izpraznjeno embalažo lahko dostavite strokovnem podjetju za odstranjevanje; V EU to poteka prek prodajnega mesta obstoječih sistemov za prevzem odpada v kemični industriji, odvisno od vrste embalaže. V ta namen mora biti na embalaži vidna etiketa izdelka in nevarnih snovi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR 1263 BARVI SORODNA SNOV

IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine

Listek za nevarnost 3

IMDG, IATA

Class 3 Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 14)

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
Izvzete količine (EQ)	Koda: 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 BARVI SORODNA SNOV, 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	Nobene od sestavin ni na seznamu.
Kategorija Seveso	P5c VNETLJIVE TEKOČINE
Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje	5,000 t

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 15)

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII	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.

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

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.

Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Lista s podatki področja izstavitve: Abteilung Produktsicherheit

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.03.2026 Številka različice 7.2 (nadomešča različico 7.0) Sprememba: 10.03.2026

Trgovsko ime: Pospeševalec sušenja za oljno lužilo

(nadaljevanje od strani 16)

Kontaktna oseba:	Hr. Dr. Starp
Številka različice predhodne različice:	7.0
Okrajšave in akronimi:	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) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) 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 ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti) Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3 Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2 Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Viri	ESIS : European chemical Substances Information System ECHA Portal Varnostni listi dobaviteljev surovin.
**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***	