

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

DATUM IZDAJE: 10.06.2021

DATUM OBDELAVE: 10.06.2021

VERZIJA: 1.0

1. ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime	ND-OIL 8
Koda izdelka	4816
SDS številka	4816
Uporaba proizvoda	Profesionalna uporaba

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe	Kompresor olje za klimatske naprave
Odsvetovane uporabe	Ni znan

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

DENSO Europe B.V.
 Hogeweyselaan 165
 1382 JL Weesp - Netherlands
 T +31-294-493493 - F +31-294-417122
 EU_DNEU_MSDS_info@eu.denso.com
 www.denso-am.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

2. ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Nevarnosti za zdravje	Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarnosti za okolje	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Vsebuje

Tris(nonilfenil) fosfit; Poli[oksi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-metil.-omega.-metoksi-

Stavki o nevarnosti

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

Reakcija

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Dodatne informacije o nevarnosti

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

3. ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Indeks- št RRN	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008	Opombe
Pol[i]oksi(metil-1,2- etanedil), .alfa.-metil- .omega.-metoksi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Tetradeciloksiran	7320-37-8 230-786-2	1 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410	
Tris (metilfenil) fosfat	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46- XXXX	0,1 - < 3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-terc-butil-p-krezola	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46- XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Tris(nonilfenil) fosfit	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54- XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

4. ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

Vdihavanje

Prenehati osebno na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:	Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Zaužitje	Usta korenito sprati. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

5. ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogjikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti gorenja Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi Vročini izpostavljene vsebnike hladiti z vodno prho in vsebnik odstraniti, v kolikor to ne predstavlja nevarnosti.
Ukrepi ob požaru Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
Zaščitna oprema pri gašenju Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

6. ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

Postopki v sili Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Prezračiti območje razlitja. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

Za reševalce

Zaščitna oprema Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

Postopki v sili Odstranite odvečno osebje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Obvesti ustrezne vodstvene ali nadzorne osebje vseh okoljskih javnost.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno. Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti.

Postopki čiščenja Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče in jih položite v posodah. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.

Drugi podatki Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za odstranjevanje ostankov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

7. ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Izdelek zaščititi pred sončnimi žarki. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati meglice, hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Kompresor olje za klimatske naprave.

8. ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Slovenija

Zakonodaja	Snov	Vrsta	Vrednost
Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019	2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0) 2,6-di-terc-butil-p-krezol	OEL TWA OEL STEL	10 mg/m ³ 40 mg/m ³

DNEL: Pridobljeno brez učinkovitega nivoja

Ni razpoložljivih podatkov

Komponente	Vrsta	Način	Vrednost	Oblika
Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)	Delavec	Dermalno	0,41 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	0,18 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki
	Uporabnik	Oralno	0,02 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	0,03 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki
2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0)	Delavec	Dermalno	0,15 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	0,5 mg/kg telesne teže/dan 3,5 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki

	Uporabnik	Oralno	0,25 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	0,86 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki
		Dermalno	0,25 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
Tris(nonilfenil) fosfit (26523-78-4)	Delavec	Dermalno	16,7 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	23,6 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki
	Uporabnik	Oralno	1,67 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki
		Vdihavanje	11,8 mg/m ³	Dolgoročno - sistemski učinki
		Dermalno	8,35 mg/kg telesne teže/dan	Dolgoročno - sistemski učinki

PNEC Napovedano brez učinkovite koncentracije

Ni razpoložljivih podatkov

Komponente	Vrsta	Način	Vrednost	Oblika
Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)	Se ne uporablja	Sladka voda	0,001 mg/l	
		Morska voda	0	
		Sladka voda	0,001 mg/l	Prekinjeno sproščanje
		sediment	2,05 mg/kg suhe teže	Sladka voda
		sediment	0,205 mg/kg suhe teže	Morska voda
		Zemlja	1,01 mg/kg suhe teže	
		Oralno	0,65 mg/kg hrane	Sekundarna zastupitev
		STP	100 mg/l	
2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0)	Se ne uporablja	Sladka voda	0,199 µg/l	
		Morska voda	0,02 µg/l	
		Sladka voda	1,99 mg/l	Prekinjeno sproščanje
		sediment	99,6 µg/kg suhe teže	Sladka voda
		sediment	9,96 µg/kg suhe teže	Morska voda
		Zemlja	47,69 µg/kg	
		Oralno	8,33 mg/kg hrane	Sekundarna zastupitev
		STP	0,17 mg/l	
Tris(nonilfenil) fosfit (26523-78-4)	Se ne uporablja	Sladka voda	50 µg/l	
		Morska voda	50 µg/l	
		Sladka voda	50 mg/l	Prekinjeno sproščanje
		sediment	0,15 mg/kg suhe teže	Sladka voda
		sediment	0,15 mg/kg suhe teže	Morska voda
		Oralno	37 mg/kg hrane	Sekundarna zastupitev
		STP	1,8 mg/l	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju

Zaščitna oblačila - izbira materiala

Osebnostno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna varovalna oprema (OVO)

Zaščita oči	Varnostna očala s stransko zaščito. EN 166.		
Zaščita kože			
Zaščita rok	Zaščitne rokavice.		
Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Opombe
Nitrilna guma (NBR)	2 (> 30 minute)	> 0.3	EN ISO 374
Drugo zaščitni ukrepi	Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.		
Zaščita dihal	V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti izpostavljenosti: EN 141. EN 143		
Zaščita kože in telesa	Nositi ustrezno zaščitno obleko, Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi		
Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.		
Nadzor izpostavljenosti okolja	Preprečiti sproščanje v okolje. Obvesti ustrezne vodstvene ali nadzorne osebe vseh okoljskih javnost.		

9. ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekoče
Barva	Bister.
Vonj	Značilna.
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	Se ne uporablja
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	204 °C
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Se ne uporablja
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	0,9944 g/cm ³
Topnost	Ni razpoložljivih podatkov
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	43,32 mm ² /s @ 40°C 9,234 mm ² /s @ 100°C
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

HOS (hlapne organske spojine) (EU)	Se ne uporablja
---	-----------------

10. ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stiku z nezdružljivimi snovmi. Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga. Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).
10.5. Nezdružljivi materiali	Močni oksidanti. Močne kisline. Močne baze.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

11. ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
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

12. ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
----------------------------	--

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)

Snov / Izdelek	Trofičnega nivoja	Vrste	Vrsta	Vrednost	Trajanje	Opombe
Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)	Riba	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	SK50	0.6 mg/l	96 hours	
	vodni nevretenčarji	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	
2,6-di-terc-butyl-p-krezola (128-37-0)	raki	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Riba	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Tris(nonilfenil) fosfit (26523-78-4)	raki	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	raki	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
Tetradeciloksiiran (7320-37-8)	alge	Pseudokirchnerella subcapitata	SK50	0,002 mg/l	72 h	(metoda OECD 209)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)

Snov / Izdelek	Trofičnega nivoja	Vrste	Vrsta	Vrednost	Trajanje	Opombe
Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)	vodni nevretenčarji	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ND-OIL 8

Obstočnost in razgradljivost Dodatne informacije niso na voljo.

Tetradeciloksiran (7320-37-8)

Biološka razgradnja 60 – 70 % (metoda OECD 301B)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ND-OIL 8

Zmožnost kopičenja v organizmih Dodatne informacije niso na voljo.

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow) 5,11

12.4. Mobilnost v tleh

ND-OIL 8

Ekologija - zemlja Dodatne informacije niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

ND-OIL 8

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki

Od te izdelke ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

13. ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje). Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Metode ravnanja z odpadki

Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba reciklirati, ponovno uporabiti ali odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatne informacije

Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

Ekologija - odpadki

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. Preprečiti sproščanje v okolje.

Koda evropskega kataloga odpadkov

Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

13 02 08*

druga motorna, strojna in mazalna olja

15 01 10*

embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

14. ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR)	3082
Številka ZN (IMDG)	3082
UN št. (IATA)	3082
Številka ZN (ADN)	3082
Številka ZN (RID)	3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOCA, N.D.N. (Tetradeciloksiran ; 2,6-di-terc-butyl-p-krezola)
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tetradeciloksiran ; 2,6-di-terc-butyl-p-krezola)
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tetradeciloksiran ; 2,6-di-terc-butyl-p-krezola)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	9
Nalepke nevarnosti (ADR)	9

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	9
Nalepke nevarnosti (IMDG)	9

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	9
Nalepke nevarnosti (IATA)	9

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	9
Nalepke nevarnosti (ADN)	9

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID)	9
Nalepke nevarnosti (RID)	9

14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ADR)	III
Skupina pakiranja (IMDG)	III
Skupina embalaže (IATA)	III
Skupina embalaže (ADN)	III
Skupina pakiranja (RID)	III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	Da
Snov, ki onesnažuje morje	Da
Drugi podatki	Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	M6
Posebne določbe (ADR)	274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	5I
Navodila za pakiranje (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Številka nevarnosti	90
Koda omejitev za predore (ADR)	-

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	5 L
Navodila za pakiranje (IMDG)	P001, LP01
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	450L
Posebne določbe (IATA)	A97, A158, A197
Koda ERG (IATA)	9L

Prevoz po celinskih plovih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	M6
Posebne določbe (ADN)	274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	5 L
Prevažanje dovoljeno (ADN)	T

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	M6
Posebne določbe (RID)	274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	5L
Navodila za pakiranje (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	90

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

15. ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

Naslednje omejitve se uporabljajo v skladu s prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tris(nonilfenil) fosfit ; Tetradeciloksiran ; Tris (metilfenil) fosfat	3(b) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
Tris(nonilfenil) fosfit ; 2,6-di-terc-butil-p-krezola ; Tetradeciloksiran ; Tris (metilfenil) fosfat	3(c) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Vsebuje snov s seznama snovi kandidatk REACH v koncentracijah $\geq 0,1\%$ ali v nižjih posebnih mejnih vrednostih: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

HOS (hlapne organske spojine) (EU)

Se ne uporablja

Druge informacije, omejitve in predpisi

Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Direktiva Sveta 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, kakor je bila spremenjena. Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, kakor je bila spremenjena. Za podrobnosti glejte 3. in 8. odstavek.

Seveso Informacije

E1 Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1

Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

16. ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek 1 - Oddelek 16. Zakonsko predpisani podatki.

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejne vrednosti na delovnem mestu
ATE	Ocena akutne strupenosti v skladu s/z Zakonodaja (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Nemški zvezni inštitut za raziskave materialov in testiranje
BAT	Največja dovoljena koncentracija bioloških delovnih snovi.
BCF	Faktor bio-koncentracije.
BLV	Biološke mejne vrednosti
BLV	Biološke mejne vrednosti (BGW, Avstrija)
BMGV	Smernica za vrednost za biološko spremljanje (EH40, UK).
BPK5	Biokemijska potreba po kisiku 5 dni
BPK	Biokemijska potreba po kisiku
bw	Telesna teža.
calcd.	Izračunan
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov.
CEN	Evropski odbor za standardizacijo.
CESIO	Evropski odbor za ekološke površinsko aktivne snovi in njihove vmesne produkte.

KPK	Kemijska potreba po kisiku
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje, UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
CMR	Rakotvorne in mutagene snovi ali snovi, strupene za razmnoževanje
CSA	Ocena kemijske varnosti
CSR	Poročilo o kemijski varnosti.
DMEL	Izpeljana raven najmanjšega učinka.
DNEL	Pridobljeno brez učinkovitega nivoja
EAC	Evropski katalog odpadkov
EC	Evropska skupnost
EC50	Učinkovita koncentracija 50%
EINECS	Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.
ELINCS	Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi.
EN	Evropska norma.
ERC	ERC (Kategorija sproščanja v okolje)
EU	Evropska unija.
GLP	Dobra laboratorijska praksa.
GHS	Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij.
GW/VL	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost.
GW-kw/VL-cd	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost - kratkotrajni delež.
GW-M/VL-M	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu - "stropna vrednost".
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
Kodeks IBC	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v rinfuzi.
ICAO	Mednarodna organizacija civilnega letalstva
IC50	Inhibitorna koncentracija 50%.
IECSC	Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem.
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Organizacija za mednarodne standarde.
IUPAC	Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo (IUPAC)
SK50	Smrtna koncentracija, 50%.
LCLo	Najnižja objavljena smrtna koncentracija.
SD50	Smrtna doza, 50%.
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
LOEC	Najnižja koncentracija z opaženim učinkom.
LOEL	Najnižja koncentracija z opaženim učinkom.
LQ	Omejene količine
TRK-Kzw	Mejna vrednost - Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti / tehnična referenčna koncentracija - kratkotrajna vrednost, Avstrija.
MAK-Mow	Največja dovoljena koncentracija na delovnem mestu - trenutna vrednost, Avstrija.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Največja dovoljena koncentracija na delovnem mestu - dnevna povprečna vrednost / tehnična standardna - dnevna srednja vrednost, Avstrija.
MAK	Mejne vrednosti na delovnem mestu - Nemčija.
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOEL	raven brez opaženega učinka

OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PC (Kategoriji kemičnega izdelka)	PC (Kategoriji kemičnega izdelka)
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
POCP	Potencial za fotokemični nastanek ozona.
POP	Obstojna organska onesnaževala
OVO	Osebna varovalna oprema
Kategorija procesa	Kategorija procesa
REACH	Registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij, UREDBA (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij).
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SCL	Specifična mejna koncentracija.
STEL	Kratkotrajna mejna izpostavljenost
STP	Čistilna naprava
SU (sektor puščanja)	SU (sektor puščanja)
SVHC	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
TLV	Mejna vrednost
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Časovno tehtano povprečje
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
VbF	Uredba o gorljivih tekočinah, Avstrija
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
WEL-TWA	Mejna vrednost na delovnem mestu-Dolgotrajna mejna izpostavljenost (8-urno TWA (= časovno tehtano povprečje) referenčno obdobje)..
WEL-STEL	Mejna vrednost na delovnem mestu-Kratkotrajna mejna izpostavljenost (15 minutno referenčno obdobje).

Viri podatkov

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006..

Nasveti glede izobraževanja

Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2.
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1.
H315	Povzroča draženje kože..
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože..
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka..
H400	Zelo strupeno za vodne organizme..
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki..
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki..

EUH205

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv..

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

Zgoraj navedene informacije opisujejo izključno samo varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem znanju danes. Namen informacije je svetovati glede varnega ravnanja z izdelkom, navedenim v varnostnem listu, glede skladiščenja, predelave, prevoza in odstranjevanja. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. V primeru, da se izdelek meša z drugimi proizvodi ali če se ga predeluje, ni nujno, da informacije o tem varnostnem listu veljajo za novo izdelani material.