

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi HyVolt III

Registracijska številka -

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Sopomenke Jih ni.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe transformatorsko olje

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec: Ergon, Inc.
P.O. Škatla 1639
Jackson, MS 39181 ZDA
EU Contact: Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, Belgija

Emergency Phone Numbers:

US Customer Service: + 1-800-222-7122
24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC): + 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)

+ 1-703-527.-3887 (Mednarodni),
+32-28083237 (Belgija)
+33-975181407 (Francija)
+49-69643508409 (Nemčija)
+39-0245557031 (Italija)
+34-931768545 (Španija)

e-mail: sds@ergon.com

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Nevarnosti za zdravje

Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 2	H315 - Povzroča draženje kože.
Nevarnost pri vdihavanju	Kategorija 1	H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 3	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	--

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Vsebuje: destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka, Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P260 Ne vdihavati plina/meglvice/par/razpršila.
P264 Po rokovanju korenito sprati.
P280 Nositi zaščitne rokavice.

Odziv

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.
P331 NE izzvati bruhanja.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P321 Posebno zdravljenje (glejte to etiketo).
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
Razvrstitev: -					
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Razvrstitev: Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Razvrstitev: Aquatic Chronic 1;H410					

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

Opombe glede sestave Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Obrniti se na zdravnika, če neugoden občutek ne preneha. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Prenesti na svež zrak. Po potrebi kisik ali umetno dihanje. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, če je žrtev snov vdihala. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj.
- Stik s kožo** Področja, ki so prišla v stik, umiti z milom in vodo. Odstraniti kontaminirano obleko. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo oprati. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Usta korenito sprati. NE izzvati bruhanja. Če pride do bruhanja po naravni poti, naj se žrtev nagne naprej, da ne bi prišlo do zadužitve. Takoj poklicati center za kontrolo strupov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Razmaščenje kože. Če med požiranjem ali bruhanjem kapljice izdelka zaidejo v pljuča, lahko pride do resne kemične pnevmonije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Halon. Suhe kemikalije. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Curek vode ali megla. Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

Neustrezna sredstva za gašenje Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nosite popolna zaščitna oblačila, vključno s čelado, samostojen dihalni aparat s pozitivnim ali prilagajajočim pritiskom, zaščitna oblačila in masko za obraz.

Posebni gasilski postopki Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno s plaščem, ki zavira gorenje, čelado s ščitnikom za obraz, rokavice, gumijaste škornje in SCBA v zaprtih prostorih. Če je izdelek udeležen pri požaru, nositi masko za zrak po pritiskom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebo Odstranite odvečno osebje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

Za reševalce Odstranite odvečno osebje. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja. Izogibati se izlitju v vodno okolje. V primeru, da je prišlo do razlitja v kanalizacijo/vodno okolje, se obrniti na lokalne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Velika razlitja ali razsutja: ODSTRANITE vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirajte z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesi v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Po ravnanju s snovjo in pred jedjo operite roke. Material ne sme priti v kontakt z obleko. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Delo s snovjo se sme odvijati samo v dobro prezračenem prostoru. Po delu tuširati. Takoj odstraniti kontaminirano obleko in jo oprati.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti zaklenjeno. Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Pri rokovanju/skladiščenju bodite pazljivi.

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Avstrija. Seznam MAK, Uredba OEL (GwV), Zvezni uradni list II, št. 184/2001, kakor je bila spremenjena

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m ³

Belgija . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Hlap in aerosol.
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³	Hlap.

Bulgarija. OEL. Uredba št. 13 o zaščiti delavcev pred nevarnostjo izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Material	Vrsta	Vrednost
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	50 mg/m ³
	TWA	10 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m ³

Hrvaška. OEL (GVI). Uredba o zaščiti delavcev pred izpostavljenostjo nevarnim kemikalijam pri delu, OEL in biološke mejne vrednosti, Priloga I (NN 91/2018), kakor je bila spremenjena

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m ³

Češka Republika. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti kemikalijam na delovnem mestu (Uredba o zdravstveni zaščiti med delom, 361/2007, Priloga 2, Del A & Priloga 3, Del A, kakor je bila spremenjena

Material	Vrsta	Vrednost
HyVolt III	TWA	200 mg/m ³
	Zgornja vrednost	1000 mg/m ³
Komponente	Vrsta	Vrednost
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	TWA	200 mg/m ³
	Zgornja vrednost	1000 mg/m ³

Danska. Uprava za delovno okolje. Mejne vrednosti izpostavljenosti za snovi in materiale, Priloga 2

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m ³	
	TLV	10 mg/m ³	
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	TLV	25 ppm	

Estonija MV. Mejne vrednosti izpostavljenosti nevarnih snovi (Uredba št. 105/2001, Priloga), s spremembami

Komponente	Vrsta	Vrednost
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³
		50 ppm

Finska . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m ³	
	TWA	10 mg/m ³	

Finska . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Komponente	Vrsta	Vrednost
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m ³

Francija. Pragovne mejne vrednosti (VLEP) za izpostavljenost pri delu s kemikalijami v Franciji, INRS ED 984

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Nemčija . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	Vapor and aerosol, Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TWA	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Hlap.
		50 ppm	Hlap.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Nemčija. TRGS 900, mejne vrednosti v zraku v okolici delovnega mesta

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m ³	

Grčija. OEL, predsedniški odlok št. 307/1986, kakor so bile spremenjene

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.

Islandija. OEL. Uredba 390/2009 o mejah onesnaževanja in ukrepih za zmanjšanje onesnaževanja na delovnem mestu, kakor je bila spremenjena

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	

Irska . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	

Irška . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Italija . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Aprila 2008), as amended

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butil-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiva frakcija in hlapi.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Latvija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ne . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Komponente	Vrsta	Vrednost
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	TWA	10 mg/m ³

Litva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 mg/m ³	
	TWA	350 mg/m ³	

Nizozemska . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Decembra 2006), as amended

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Norveška . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m ³	
		40 ppm	

Poljska. Najvišje dovoljene koncentracije in intenzivnost škodljivih dejavnikov v delovnem okolju (Dz.U.Poz. 1286/2018, Priloga 1)

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	100 mg/m ³	
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Portugalska. VLE. Norma poklicne izpostavljenosti kemičnim snovem (NP 1796-2014)

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiva frakcija in hlapi.

Romunija. OEL. Mejne vrednosti kemičnih snovi na delovnem mestu (Predpis 1.218/2006, M.O 845, Priloga 1, 3 in 4, kakor je bil spremenjen)

Material	Vrsta	Vrednost
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Komponente	Vrsta	Vrednost
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	200 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³

Slovaška. OEL. Maksimalne dovoljene mejne vrednosti izpostavljenosti za kemične faktorje v delovnem zraku (Uredba št. 355/2006, Priloga 1, Tabela 1, kakor je bila spremenjena)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m ³	Vdihljiv delež.
	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Španija. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLA)

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³

Švedska. OEL (Priloga 1). Pristojni organ za delovno okolje (AV), Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (AFS 2018: 1), kakor je bila spremenjena

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt III	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

Komponente	Vrsta	Vrednost
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 mg/m ³
	TWA	350 mg/m ³
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³
		50 ppm
	TWA	150 mg/m ³ 25 ppm

Švica. Mejne vrednosti SUVA na delovnem mestu: Trenutne vrednosti MAK

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	40 mg/m ³	Vapor and aerosol, inhalable.
	TWA	10 mg/m ³	Vapor and aerosol, inhalable.
Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	700 mg/m ³	Hlap.
		100 ppm	Hlap.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
		350 mg/m ³ 50 ppm	Hlap. Hlap.

Švica. Mejne vrednosti SUVA na delovnem mestu: Trenutne vrednosti MAK

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in (CAS 848301-69-9)	TWA	1100 mg/m ³	
		300 ppm	

Združeno kraljestvo. OEL. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (WEL) (EH40/2005 (četrta izdaja 2020)), tabela 1

Komponente	Vrsta	Vrednost
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi) Ni na voljo.

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) Ni na voljo.

Smernice glede izpostavljenosti**Belgija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože**

Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8) Lahko se absorbira skozi kožo.

Romunija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9) Lahko se absorbira skozi kožo.

Španija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8) Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Nuditi zadostno prezračevanje, vključno z ustreznim lokalnim odsesavanjem, in tako zagotoviti, da se predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost ne presega.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Nosite ustrezno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz Priporoča se zaščitne naočnike/ščitnik za obraz.

Zaščita kože**- Zaščita rok**

Priporoča se kemično odporne rokavice. Če lahko pride do stika s podlakti, nositi rokavice do komolca. Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Ko podaljšamo ali pogosto ponavljajočih stikih zgodi, lahko nitrilne rokavice, primerne. (Prebojni čas > 240 minut.) Za naključno zaščite contact / splash neopren, lahko PVC rokavice primerne.

- Drugo

Priporoča se oblačila, ki so odporna na kemikalije/olje. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite.

Zaščita dihal

Ni na voljo.

Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	L0.5
Vonj	blag vonj nafte
Tališče/ledišče	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Vnetljivost	Material gori, če pride do požara.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Plamenišče	156,0 °C (312,8 °F)
Temperatura samovžiga	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Temperatura razpadanja	Ni določeno.
pH	Ni določeno.
Kinematična viskoznost	9,4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določeno. Ne pride v poštev.
Parni tlak	Ni določeno.
Gostota in/ali relativna gostota	
Relativna gostota	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Parna gostota	Ni določeno.
Lastnosti delcev	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Močno oksidativne učinkovine.

10.2. Kemijska stabilnost Obstojno.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Toplota/vročina, plameni in iskre. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem.

10.5. Nezdružljivi materiali Močno oksidativne učinkovine.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Pri razpadu ta proizvod oddaja ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali nizkomolekularne ogljikovodike.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Stik s kožo	Povzroča draženje kože.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje v prebavilih. Ne izzivati bruhanja. Bruhanje lahko poveča tveganje aspiracije izdelka. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Simptomi	Razmaščenje kože. Kašelj. Kratka sapa. Neugodje v prsih.

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

Akutna strupenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2,6-Di-terc-butil-p-krezol (CAS 128-37-0)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg
	Zajec	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 6000 mg/kg
		> 2930 mg/kg

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)

Akutno**Kožno**

LD50 Podgana > 2000 mg/kg

Oralno

LD50 Podgana > 5000 mg/kg

Vdihavanje

LC50 Podgana > 5000 mg/m³

Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)

Akutno**Kožno**

LD50 Podgana > 2000 mg/kg

Vdihavanje

LC50 Podgana > 5200 mg/m³, 4 Ure

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)

Akutno**Kožno**

LD50 Zajec > 2000 mg/kg

Oralno

LD50 Podgana > 5000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje oči Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

Preobčutljivost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože Ni klasifikacije. Lahko razmaščuje kožo, vendar ne iritira.

Mutagenost za zarodne celice Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Poljska . Order concerning carcinogenic and mutagenic substances in the workplace, as amended

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, Mutagene, Kategorija 1B.
partly refined, or unrefined petroleum products produced
by the distillation of natural gas. It consists of
hydrocarbons having carbon numbers predominantly in
the range of C5 through C6 and boiling in the rang
(CAS 848301-69-9)

Rakotvornost Ta snov po IARC, ACGIH, NTP in OSHA ni rakotvorna. Note L - Izpolnjuje zahteve EU manj kot 3% (m / m) ekstrakta za popolno policikličnih aromatskih spojin (PAC) z IP-346.

Madžarska. 26/2000 Odlok EüM o varovanju in preprečevanju tveganja v zvezi z izpostavljenostjo rakotvornim snovem pri delu (kakor je bil spremenjen)

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

Drugi podatki Nevarnost kemične pljučnice po aspiraciji.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

Izdelek		Vrsta	Rezultatov preskusov
HyVolt III			
Vodno			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	24,3982 mg/l, 48 ur ocenjeno
Riba	LC50	Riba	58,5556 mg/l, 96 ur ocenjeno
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	16,8277 mg/l, 48 ur ocenjeno
Riba	LC50	Riba	13,0178 mg/l, 4 dni ocenjeno

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC10	Sladkovodne alge	0,24 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	0,48 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Riba	0,199 mg/l, 96 ur
<i>Kronično</i>			
Raki (Crustacea)	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 dni
Riba	NOEC	Riba	0,053 mg/l, 30 dni

Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka (CAS 64742-47-8)

Vodno			
<i>Akutno</i>			
Riba	LC50	Ostriž (Lepomis macrochirus)	2,2 mg/l, 4 dni

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Vodno			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 ur
			8,8 mg/l, 96 ur
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 ur

Ni na voljo. * Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

12.2. Obstožnost in razgradljivost	Pričakovati je, da se biološko zlahka razgrajuje.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Bio akumulacija verjetno ni pomembna zaradi nizke topnosti snovi v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni določeno.
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol	5,1
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Expected to be slightly to moderately mobile in soil.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.
12.7. Drugi škodljivi učinki	Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.

ODDELEK 13. Odstranjanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Preprečiti odliv v tekoče vode ali na tla.
Kontaminirana embalaža	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.
EU šifra odpadka	Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.
Metode/podatki za odstranjanje	Priporočila za odstranjanje temeljijo na materialu, kot je dobavljen. Odstranjanje v skladu z trenutno veljavnimi zakoni in predpisi, in značilnostmi snovi ob času odstranjanja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	VNETLJIVA TEKOČINA, n.d.n. (Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in, Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	3
Dodatna nevarnost	-
Oznaka(e)	3
Št. nevarnosti. (ADR)	30
Oznaka omejitve v predoru	D/E
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

RID

14.1. Številka ZN	UN1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	VNETLJIVA TEKOČINA, n.d.n. (Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in, Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	3
Dodatna nevarnost	-
Oznaka(e)	3
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

ADN

- 14.1. Številka ZN** UN1993
14.2. Pravilno odpremnostno ime ZN VNETLJIVA TEKOČINA, n.d.n. (Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in, Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza
Razred 3
Dodatna nevarnost -
Oznaka(e) 3
14.4. Skupina embalaže III
14.5. Nevarnosti za okolje Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni dodeljen.

IATA

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

- 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ta proizvod je tekočina, zato prevoz v razsutem stanju ureja MARPOL 73/78, Priloga I.

ADN; ADR; RID



Splošne informacije Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I, del 1, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

UFI:

EU: C500-C029-G00D-DQUF

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa

Destilati (zemeljsko olje) z vodikom prečiščena lahka 3
(CAS 64742-47-8)

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga I, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga II, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878."

Drugi predpisi:

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.
Germany: WGK 1

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)
Stoddard-topilo ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphtaléniques, acénaphténiques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16

15.2. Ocena kemijske varnosti

The chemical safety assessment has been carried out for the components of the mixture listed in section 3 of the SDS. Exposure scenarios relevant for these substances are annexed to this eSDS.

Inventarno stanje

Dežela(e) ali področje	Inventarno ime	Na zalogi (da/ne)*
Avstralija	Avstralski popis industrijskih kemikalij (AICIS)	Da
Kanada	Seznam domačih snovi (DSL)	Da

Dežela(e) ali področje	Inventarno ime	Na zalogi (da/ne)*
Kanada	Seznam uvoženih snovi (NDSL)	Ne
Kitajska	Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)	Da
Evropa	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu (EINECS)	Da
Evropa	Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi (ELINCS)	Ne
Japonska	Popis obstoječih in novih kemičnih substanc (ENCS)	Da
Koreja	Seznam obstoječih kemikalij (ECL)	Da
Nova Zelandija	Novozelandski popis	Da
Filipini	Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi (PICCS)	Da
Tajvan	Tajvanski seznam kemikalij (TCSI)	Da
Združene Države Amerike & Portoriko	Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)	Da

*Odgovor "Da" pomeni, da so vse sestavine tega izdelka v skladu z zahtevami za zaloge v zakonodaji pristojne države / držav

Ne

ODDELEK 16. Drugi podatki

Seznam kratic

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih).
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Obstojno, bioakumulativno, strupeno).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Evropski odbor za standardizacijo)).
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).
STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).
TLV: Threshold Limit Value (Pragovna mejna vrednost).

Reference

ACGIH
Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti
Dokumentacija ACGIH za mejne vrednosti in kazalce biološka izpostavljenosti
Priročnik za register Chemical Abstracts Service
CRC: Kemični in fizikalni priročnik
varnostne kartice ILO
Mednarodna organizacija za delo
Seznam osnaževalcev morja Mednarodne pomorske organizacije
NFPA Listi nevarnih kemikalij
Žepni vodič NIOSH
Register toksičnih učinkov kemikalij (RTECS)
Odredbe za nevarne snovi ZDA DOT
Poročilo o kemijski varnosti. Koreja. Mejna količina nevarnih snovi (predsedniška uredba o varnem ravnanju z nevarnimi snovmi št. 18406, seznam 1)
Koreja. Regulirane hlapne organske spojine (HOS) (Obvestilo MOE št. 2001-36, 8. marec 2001, s spremembami)

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo. Za podrobnosti glejte točke 9,12 and 12.

Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H340 Lahko povzroči genetske okvare.
H350 Lahko povzroči raka.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti.

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Omejitev odgovornosti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem drugem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.