

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

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: Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
Preprečevanje	
P260	Ne vdihavati plina/meglice/par/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
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	Ni znano.

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: -					L
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Razvrstitev: -					L
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi	0 - 50	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	
Razvrstitev: -					L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj	0 - 45	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Razvrstitev: Aquatic Chronic 1;H410					

Opombe glede sestave Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16. Note L: The classification as a carcinogen does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

ODDELEK 4. Ukrepi 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. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Obrniti se na zdravnika, če neugoden občutek ne preneha.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenehati 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 prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine. Takoj poklicati center za kontrolo strupov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis. Glavobol. Omotica. Slabost, bruhanje. Diareja. Razmaščanje 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

Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

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

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

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

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. Vročini izpostavljene vsebnike hladiti z vodno prho in vsebnik odstraniti, v kolikor to ne predstavlja nevarnosti. Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

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. Odstranite odvečno osebje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

Za reševalce

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja. Preprečiti sproščanje v 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

ODSTRANITE vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. 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.

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

Izogibati se dolgotrajnega ali ponavljajočega stika s kožo. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Po ravnanju s snovjo in pred jedjo operite roke. Material ne sme priti v kontakt z očmi. Preprečiti stik s kožo. 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 nezdržljivostjo

Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdržljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista). Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu.

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 (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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 (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 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

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	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m ³	
	TLV	10 mg/m ³	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m ³	Meglica.
	TLV	1 mg/m ³	Meglica.

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	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m ³	
	TWA	10 mg/m ³	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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 (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
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.

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	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Madžarska. OEL. Uredba o zaščiti delavcev, izpostavljenim kemičnim snovem (5/2020. (II.6)) št. 1 in 2, kakor je bila spremenjena

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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	Oblika
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

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	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
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-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiva frakcija in hlapi.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 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.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

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.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	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.

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 (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
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.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
	TWA	5 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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.

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 (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	15 ppm	Fume and mist.	
		1 mg/m ³	Fume and mist.	
		5 ppm	Fume and mist.	
		3 mg/m ³	Fume and mist.	
		TWA	15 ppm	Fume and mist.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m ³	Fume and mist.	
		5 ppm	Fume and mist.	
		3 mg/m ³	Fume and mist.	
		TWA	15 ppm	Fume and mist.
		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	Oblika				
				2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	
				destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.				

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	Oblika				
				destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
				TWA	1 mg/m ³	Meglica.	

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.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
	TWA	10 mg/m ³	Vapor and aerosol, inhalable.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Združeno kraljestvo. OEL. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (WEL) (EH40/2005 (četrti 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

Avstrija MAK: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Belgija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Hrvaška vrednosti ELV: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Češka Republika vrednosti PEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Danska vrednosti GV: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Estonija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

EU. MVPI iz Priloge III, del A Direktive 2004/37/EGS: oznaka za kožo

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Francija Obvezne MV (VLEP): Oznaka za kožo

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Islandija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Irška mejne vrednosti izpostavljenosti: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Litva vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Nizozemska vrednosti OEL (zavezujoče): opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski Lahko se absorbira skozi kožo.
(CAS 64742-53-6)

Romunija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski Lahko se absorbira skozi kožo.
(CAS 64742-53-6)

Slovaška vrednosti OEL za rakotvorne in mutagene snovi: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski Lahko se absorbira skozi kožo.
(CAS 64742-53-6)

Slovenija. CMR. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo rakotvornim in mutagenim učinkovinam (ULRS 101/2005, s spremembami)

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski Lahko se absorbira skozi kožo.
(CAS 64742-53-6)

Švedska mejne vrednosti: opomba glede vnosa prek kože

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski Lahko se absorbira skozi kožo.
(CAS 64742-53-6)

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.

Osebnih varnostnih 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 Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita kože

- Zaščita rok Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Priporoča se kemično odporne rokavice. Če lahko pride do stika s podlakti, nositi rokavice do komolca. 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 Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

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

Higienski 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.

Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. 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	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
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. Stik z nezdružljivimi materiali.
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	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis.
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.
Simptomi	Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis. Glavobol. Omotica. Slabost, bruhanje. Diareja. Kašelj. Neugodje v prsih. Kratka sapa. Razmaščenje kože.

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

Akutna strupenost

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2,6-Di-terc-butyl-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
Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
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	Dolgotrajen kožni kontakt lahko povzroči začasno iritacijo.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna. Prolonged exposure may cause irritation to eyes.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Preobčutljivost kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Lahko razmaščuje kožo, vendar ne iritira.	
Mutagenost za zarodne celice	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
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)

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

Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski (CAS 64742-53-6) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
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 Lahko povzroči alergične reakcije dihal in kože. Nevarnost kemične pljučnice po aspiraciji.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Izdelek	Vrsta		Rezultatov preskusov
HyVolt III			
Vodno			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	28,1551 mg/l, 48 ur ocenjeno
Riba	LC50	Riba	67,5721 mg/l, 96 ur ocenjeno
Akutno			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	19,3983 mg/l, 48 ur ocenjeno
Riba	LC50	Riba	15,016 mg/l, 4 dni ocenjeno

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol (CAS 128-37-0)			
Vodno			
Akutno			
Alge	EC10	Sladkovodne alge	0,24 mg/l, 72 ur

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
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

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

12.2. Obstočnost 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. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. 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). 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	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna nevarnost	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni dodeljen.
Oznaka omejitve v predoru	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	-
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

RID

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.

- Dodatna nevarnost** -
14.4. Skupina embalaže -
14.5. Nevarnosti za okolje Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni dodeljen.

ADN

- 14.1. Številka ZN** Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza
Razred Ni dodeljen.
Dodatna nevarnost -
14.4. Skupina embalaže -
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.

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 pooblašćanja 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 - Upošćevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa**

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

Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)

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

Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)

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

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:

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 predpisiUpošćevati nacionalne predpise za delo s kemićnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.
Germany: WGK 1**France regulations****France INRS Table of Occupational Diseases**

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

Affections provoqućes par les huiles et graisses d'origine minćrale ou de synthćse 36

Mazalna olja (petrolej) C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (CAS 72623-86-0)

Affections provoqućes par les huiles et graisses d'origine minćrale ou de synthćse 36

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

Affections provoqućes par les huiles et graisses d'origine minćrale ou de synthćse 36

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo. 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 domaćih snovi (DSL)	Da
Kanada	Seznam uvoženih snovi (NDSL)	Ne
Kitajska	Popis obstojećih kemićnih substanc na Kitajskem (IECSC)	Da
Evropa	Evropski seznam obstojećih kemićnih snovi, ki so na trgu (EINECS)	Da
Evropa	Evropski seznam prijavljenih kemićnih snovi (ELINCS)	Ne
Japonska	Popis obstojećih in novih kemićnih substanc (ENCS)	Da
Koreja	Seznam obstojećih kemikalij (ECL)	Da
Nova Zelandija	Novozelandski popis	Da
Filipini	Filipinski popis kemikalij in kemićnih 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

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR: sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Nemčija (Pragovna mejna vrednost za poklic).
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Evropski odbor za standardizacijo)).
CEN: Evropski komite za standardizacijo.
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.
MDK: Maksimalno dovoljena koncentracija.
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.
TLV: Threshold Limit Value (Pragovna mejna vrednost).
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).
VLE: Mejna vrednost izpostavljenosti.
VME: povprečna vrednost izpostavljenosti.
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih).
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Obstojno, bioakumulativno, strupeno).
STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).

Reference

ACGIH
Dokumentacija ACGIH za mejne vrednosti in kazalce biološka izpostavljenosti
Poročilo o kemijski varnosti. Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti
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)
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

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

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H410 Zelo 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. Ergon International ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.