

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi HyVolt I

Registracijska številka

-

UFI:

EU: K200-U0CW-500N-QY3X

Sopomenke

Jih ni.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Dielectric Fluids

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

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

EU Contact:

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.

2.2. Elementi etikete

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

UFI:

EU: K200-U0CW-500N-QY3X

Vsebuje:

Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P260 Ne vdihavati plina/meglince/par/razpršila.

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

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
DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	20 - 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Razvrstitev: -					L
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	0 - 40	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Razvrstitev: -					L
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30,HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED	0 - 40	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 - 40	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	0 - 10	64741-89-5 265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	
Razvrstitev: -					L

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

Note L - Ni uvrščen med rakotvorne snovi. Izpolnjuje zahteve EU manj kot 3% (m / m) ekstrakta za popolno policikličnih aromatskih spojin (PAC) z IP-346.

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

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 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 zapoznani** 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 osebje** 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. Razlita 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. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zajezite. 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** 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/meglince/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 podaljšanosti 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**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 I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.) ,HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.

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

Material	Vrsta	Vrednost
HyVolt I	TWA	5 mg/m3
Komponente	Vrsta	Vrednost
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
DISTILLATES (Petrolej.) ,HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

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 I	TWA	200 mg/m3	
	Zgornja vrednost	1000 mg/m3	
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Zgornja vrednost	10 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 I	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	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 I	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 I	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30,HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30,HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	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 parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3
DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

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 I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	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 I	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 I	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	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 I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
DISTILLATES (Petrolej. ,HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Komponente	Vrsta	Vrednost
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³
DISTILLATES (Petrolej. ,HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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 parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	15 ppm	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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 ppm	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
		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.
		5 ppm	Fume and mist.

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
HyVolt I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
		10 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
		10 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
		5 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
		10 mg/m ³	Meglica.
TWA		5 mg/m ³	Meglica.
		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 I	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Belgija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Hrvaška vrednosti ELV: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Češka Republika vrednosti PEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Danska vrednosti GV: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) Lahko se absorbira skozi kožo.

Estonija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Francija Obvezne MV (VLEP): Oznaka za kožo

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Islandija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Irski mejne vrednosti izpostavljenosti: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Litva vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Romunija vrednosti OEL: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Švedski mejni vrednosti: opomba glede vnosa prek kože

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT Lahko se absorbira skozi kožo.
NAPHTHENIC (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 ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**Spolne 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 stikovih 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

Če delavec groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Toplotno nevarnostjo

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

Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene 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
Pragovna vrednost za vonj	Ni določeno.
Tališče/ledišče	-61 °C (-77,8 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	296 °C (564,8 °F) ISO 3924/ ASTM D2887
Vnetljivost	Ni po predpisih.

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	9,6 mm ² /s ISO 3140 (40 °C (104 °F))
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določeno.
Parni tlak	Ni določeno.

Gostota in/ali relativna gostota

Relativna gostota 0,88 (20 °C (68 °F) ISO 12185/ ASTM D4052)

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

Hitrost izparevanja Ni določeno.

Viskoznost Ni določeno.

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.
10.5. Nezdržljivi 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 Dolgotrajen kožni kontakt lahko povzroči začasno iritacijo.

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
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
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30, HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Podgana	> 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	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.	
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)

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

DISTILLATES (Petrolej.), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

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.
12.2. Obstojnost 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.
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. 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 odstranjevanje** Priporočila za odstranjevanje temeljijo na materialu, kot je dobavljen. Odstranjevanje v skladu z trenutno veljavnimi zakoni in predpisi, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

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: K200-U0CW-500N-QY3X

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)

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

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (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:

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**

DISTILLATES (Petrolej.),HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36
Olja za mazanje (Petrolej.), C15-30,HYDROTREATED NEUTRALOIL-BASED (CAS 72623-86-0)	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

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
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
Registar 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

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.

Priloga k razširjenemu varnostnemu listu (eSDS)

Kazalo

1. ES: Use in functional fluids; Industrijsko	20
2. ES: Use in functional fluids; Obrt	23

1. ES 1: Use in functional fluids; Industrijsko

1.1. Naslov oddelka

Názov ES: Use in functional fluids; Industrijsko

Okolje

1:	Use in functional fluids; Industrijsko	ERC7
----	--	------

Delavec

2:	Značilnosti izdelka Splošni ukrepi za vse dejavnosti	PROC1 PROC2 PROC4 PROC8a PROC8b PROC9 PROC28
3:	Prenos razsutega materiala; Posebna naprava	PROC1 PROC2
4:	Prenosi iz sodov/šarž; Posebna naprava	PROC8b
5:	Polnjenje izdelkov/opreme; Closed systems	PROC9
6:	Filling of equipment from drums or containers; Naprava, ki ni vezana na določen izdelek	PROC8a
7:	Splošna izpostavljenost; Closed systems	PROC2
8:	Splošna izpostavljenost; Open systems	PROC4
9:	Splošna izpostavljenost; Open systems; Povišana temperatura	PROC4
10:	Ponovna obdelava izmeta	PROC9
11:	Čiščenje in vzdrževanje naprave	PROC8a PROC28
12:	Skladiščenje	PROC1 PROC2

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

1.2.1. Kontrola izpostavljenosti okolja: Use in functional fluids; Industrijsko (ERC7)

Značilnosti izdelka (artikla)

Snov je kompleksna UVCB .

Pretežno hidrofobno

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji 10 %

Regional use tonnage 8700,34 tonnes/year

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji 0,11 %

Annual site tonnage 10 tonnes/day

Maximum daily site tonnage 500 kg/dan

Dnevi z emisijo: 20 dnevi na leto

Kontinuirano izločanje

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Nadzorni ukrepi za preprečevanje izpustov : na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo predvidne ocene procesov odobritve. ogroženost okolja povzročča sladka voda. izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam. If discharging to municipal sewage treatment plant, no onsite wastewater treatment required. omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja Zrak - minimalna učinkovitost 0 %

Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak

Treat onsite wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of Odpadki - minimalna učinkovitost 0 %

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.

Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.

ne velja, saj ni izpustov v odpadne vode.

Estimated substance removal from wastewater via municipal sewage treatment Odpadki - minimalna učinkovitost 88,8 %

Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite municipal treatment plant) RMMs Odpadki - minimalna učinkovitost 88,8 %

STP odplake: 2000 m3/dan

Maksimalna dovoljena količina na lokacijo (MSafe): 4591 kg/dan

Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)

Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov ob upoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Lokalni faktor redčenja z morsko vodo: 100

Lokalni faktor redčenja v sladki vodi: 10

- . Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM) 0,01 %
- . Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM) 0,0001 %
- . Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM) 0,1 %

1.2.2. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Značilnosti izdelka Splošni ukrepi za vse dejavnosti (PROC1 PROC2 PROC4 PROC8a PROC8b PROC9 PROC28)

Značilnosti izdelka (artikla)

Tekočina, , vapour pressure < 0.5 kPa at Standard Temperature and Pressure

Covers percentage substance in the product up to 100 % .

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje: Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Obsega uporabo pri temperaturi okolice.°C

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Predpostavlja se, da se izvaja osnovni standard poklicne higijene

1.2.3. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Prenos razsutega materiala; Posebna naprava (PROC1 PROC2)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

1.2.4. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Prenosi iz sodov/šarž; Posebna naprava (PROC8b)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Ensure no splashing occurs during transfer.

1.2.5. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Polnjenje izdelkov/opreme; Closed systems (PROC9)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

1.2.6. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Filling of equipment from drums or containers; Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (PROC8a)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Uporabite črpalke za posode.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Ensure no splashing occurs during transfer.

1.2.7. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Splošna izpostavljenost; Closed systems (PROC2)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost.

1.2.8. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Splošna izpostavljenost; Open systems (PROC4)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

dodatni posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

1.2.9. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Splošna izpostavljenost; Open systems; Povišana temperatura (PROC4)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavka je temperatura procesa do 80°C

1.2.10. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Ponovna obdelava izmeta (PROC9)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

1.2.11. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Čiščenje in vzdrževanje naprave (PROC8a PROC28)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

razlito takoj odstranite.

1.2.12. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Skladiščenje (PROC1 PROC2)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

snov hranite v zaprtem sistemu.

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njegov vir

1.3.1. Uvolňovanie do životného prostredia a expozícia: Use in functional fluids; Industrijsko (ERC7)

ciljna zaščita	Odhad expozície	Metoda	RCR
Maksimalno razmerje tveganja za emisije v ozračje		Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)	<0,01
Maksimalno razmerje tveganja za emisije odpadne vode		Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)	0,73

1.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zdravje

Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects.

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.

Ukrepi za obvladovanje tveganj temeljijo na kvalitativni oceni tveganja.

2. ES 2: Use in functional fluids; Obrt

2.1. Naslov oddelka

Názov ES: Use in functional fluids; Obrt

Okolje

1:	Use in functional fluids; Obrt	ERC9a ERC9b
Delavec		
2:	Značilnosti izdelka Splošni ukrepi za vse dejavnosti	PROC1 PROC2 PROC3 PROC8a PROC9 PROC20 PROC28
3:	Prenosi iz sodov/šarž; Naprava, ki ni vezana na določen izdelek	PROC8a
4:	Polnjenje posod in izlivanje iz njih	PROC9
5:	Filling of equipment from drums or containers	PROC9
6:	Splošna izpostavljenost; Closed systems	PROC1 PROC2 PROC3
7:	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi; Closed systems	PROC20
8:	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi; Closed systems; Povišana temperatura	PROC20
9:	Ponovna obdelava izmeta	PROC9
10:	Vzdrževanje opreme	PROC8a PROC28
11:	Skladiščenje	PROC1 PROC2

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

2.2.1. Kontrola izpostavljenosti okolja: Use in functional fluids; Obrt (ERC9a ERC9b)

Značilnosti izdelka (artikla)

Snov je kompleksna UVCB .

Pretežno hidrofobno

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji 10 %

Regional use tonnage 1783,26 tonnes/year

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji 0,05 %

Annual site tonnage 0,89163 tonnes/day

Maximum daily site tonnage 2,4428 kg/dan

Dnevi z emisijo: 365 dnevi na leto

Kontinuirano izločanje

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Nadzorni ukrepi za preprečevanje izpustov : na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve. ogroženost okolja povzroča sladkovodne usedline. izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam. If discharging to municipal sewage treatment plant, no onsite wastewater treatment required.

Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadk

Treat onsite wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of Odpadki - minimalna učinkovitost 81,2 %

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.

Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.

ne velja, saj ni izpustov v odpadne vode.

Estimated substance removal from wastewater via municipal sewage treatment Odpadki - minimalna učinkovitost 88,8 %

Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite municipal treatment plant) RMMs Odpadki - minimalna učinkovitost 88,8 %

STP odplake: 2000 m3/dan

Maksimalna dovoljena količina na lokacijo (MSafe): 4,0823 kg/dan

Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)

Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov ob upoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Lokalni faktor redčenja z morsko vodo: 100

Lokalni faktor redčenja v sladki vodi: 10

- . Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno) 5 %
- . Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe 5 %
- . Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno) 5 %

2.2.2. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Značilnosti izdelka Splošni ukrepi za vse dejavnosti (PROC1 PROC2 PROC3 PROC8a PROC9 PROC20 PROC28)

Značilnosti izdelka (artikla)

Tekočina. , vapour pressure < 0.5 kPa at Standard Temperature and Pressure
Covers percentage substance in the product up to 100 % .

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje: Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Obsega uporabo pri temperaturi okolice.°C

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Predpostavlja se, da se izvaja osnovni standard poklicne higiene

2.2.3. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Prenosi iz sodov/šarž; Naprava, ki ni vezana na določen izdelek (PROC8a)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Uporabite črpalke za posode.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Ensure no splashing occurs during transfer.

2.2.4. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Polnjenje posod in izlivanje iz njih (PROC9)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Uporabite črpalke za posode.

2.2.5. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Filling of equipment from drums or containers (PROC9)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

2.2.6. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Splošna izpostavljenost; Closed systems (PROC1 PROC2 PROC3)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

vzorčenje v zaprtem krogu ali z drugim sistemom, ki preprečuje izpostavljenost.

2.2.7. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi; Closed systems (PROC20)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

2.2.8. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi; Closed systems; Povišana temperatura (PROC20)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

s snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavka je temperatura procesa do 80°C

2.2.9. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Ponovna obdelava izmeta (PROC9)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme izpusite ali odstranite snov.

2.2.10. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Vzdrževanje opreme (PROC8a PROC28)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite in splaknite sisteme.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

razlito takoj odstranite.

2.2.11. Kontrola izpostavljenosti delavcev: Skladiščenje (PROC1 PROC2)

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

snov hranite v zaprtem sistemu.

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njegov vir

2.3.1. Uvolňovanie do životného prostredia a expozícia: Use in functional fluids; Obrt (ERC9a ERC9b)

ciljna zaščita	Odhad expozície	Metoda	RCR
Maksimalno razmerje tveganja za emisije v ozračje		Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)	0,32
Maksimalno razmerje tveganja za emisije odpadne vode		Hydrocarbon Block Method (Petrorisk)	0,6

2.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje

datatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zdravje

Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects.

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.

Ukrepi za obvladovanje tveganj temeljijo na kvalitativni oceni tveganja.