

VARNOSTNI LIST

Primary Chaincase Lubricant



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Primary Chaincase Lubricant
Šifra proizvoda : 301830150160
Opis izdelka : Lubricating Oil
Vrsta proizvoda : Tekočina.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Lubricating Oil
Odsvetujejo se načini uporabe
Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
Calumet Branded Products, LLC
1060 N Capitol Ave Suite 6-401
Indianapolis, IN 46204
USA
Technical Services:317-328-5660

Dobavitelj:
Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Kieldrecht) Belgium
+32 3 570 28 11

e-mail naslov osebe : technical@calumetspecialty.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Številka telefona : value to define for EU

CHEMTREC

Številka telefona : 24 hr. CHEMTREC 1-800-424-9300 / International 1-703-527-3887

Belgija: +(32)-28083237
Češka republika: +(420)-228880039
Danska: +(45)-69918573
Finska: +(358)-942419014
Francija: +(33)-975181407
Nemčija: 0800-181-7059, +(49)-69643508409
Grčija: +(30)-2111768478
Irska: +(353)-19014670
Italija: 800-789-767, +(39)-0245557031
Latvija: +(371)-66165504
Nizozemska: +(31)-858880596
Norveška: +(47)-21930678
Poljska: +(48)-223988029
Portugalska: +(351)-308801773
Španija: 900-868538, +(34)-931768545
Švedska: +(46)-852503403

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Združeno kraljestvo (UK): +(44)-870-8200418

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.
Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : Ni primerno.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Podatki o sestavinah : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : Vsebuje Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased in Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

Lastnosti endokrinih motilcev

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥90	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤10	Ni uvrščeno.	-	[2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	REACH #: 01-2119467170-45 ES: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Indeks: 649-465-00-7	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	ES: 239-370-5 CAS: 15337-18-5	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased	ES: 805-193-2 CAS: 1078715-97-5	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	ES: 272-782-3 CAS: 68911-68-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
fenol, dodecil-, razvejan	ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks: 604-092-00-9	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [3]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
 - ogljikov dioksid
 - ogljikov monoksid
 - dušikovi oksidi
 - žveplov oksidi
 - kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
 - Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
 - Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
 - Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
 - Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
 - Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
 - Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledjte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022). [mineralna olja ki so se pred tem uporabljala v motorjih z notranjim izgorevanjem za podmazovanje in hlajenje gibljivih delov motorja] Prehaja skozi kožo.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m³	Delavci	Lokalno
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
zinc bis(dipentyldithiocarbamate)	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.18 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	12.3 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.075 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
fenol, dodecil-, razvejan	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.075 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.79 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	1.26 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	13.26 mg/m³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	44.18 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osební varnostni ukrepi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.
- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.
Priporočljivo: EN = evropski standard 166.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. Priporočljivo : nitrilna guma, 0.55 mm debelina.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
Priporočljivo: EN = evropski standard 340, EN = evropski standard 369, EN = evropski standard 465.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
Priporočljivo: Običajno se osebne opreme za zaščito dihal ne zahteva. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. EN = evropski standard 149.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Rdeča.
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Ni na voljo.

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Vnetljivost

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Topnost

Topnost v vodi

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

Parna gostota

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

Strdišče

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Odprto posodo: 232.22°C (450°F) [Cleveland]

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Kinematično (40°C): 57.59 mm²/s

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno
vroča voda	Netopno

: Ni na voljo.

: Ni primerno.

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

: Ni na voljo.

: 0.8691

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Ni primerno.

: -45°C

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdržljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>16000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

NA

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
zinc bis (dipentylthiocarbamate) Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	koža	Miš	Ne povzroča preobčutljivosti
	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Poskus	Rezultat
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 487 In vitro Micronucleus Test	Poskus: In vitro Predmet: Sesalec-človek	Negativen

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	Dvomljiv	Dvomljiv	Dvomljiv	Podgana	Oralno: 250 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
- Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione fenol, dodecil-, razvejan	Akutni LC50 4.5 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 >100 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Vodne rastline	96 ure
	Akutni LC50 >1000 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >100.1 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 0.86 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 2.2 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni NOEC 0.1 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni NOEC 0.8 mg/L	Daphnia	48 ure
	EC50 0.037 mg/L	Daphnia	2 dni
	LC50 40 mg/L	Ribe	4 dni
	NOEC 0.0037 mg/L	Daphnia	21 dni

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Zinc bis (dipentylidithiocarbamate) Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione fenol, dodecil-, razvejan	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	21 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	8 % - 28 dni	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	42.57 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
	- OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	56 % - Ne zlahka - 10 dni 25 % - 28 dni	- -	- -

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	-	-	Prirojeno
zinc bis	-	-	Ne zlahka
(dipentylidithiocarbamate)	-	-	Ne zlahka
Benzenesulfonic acid, mono-	-	-	Ne zlahka
C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased	-	-	Ne zlahka
Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	-	-	Ne zlahka
fenol, dodecil-, razvejan	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	>6	-	Visok
fenol, dodecil-, razvejan	6.1	1601	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.
- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

- : Ni primerno.

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
Strupeno za reprodukcijo	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Lastnosti endokrinih	phenol, alkylation products (mainly in para	Snov, ki bo	D(2021)	7/8/2021

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

motilcev za okolje	position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	morda vključena v postopek avtorizacije	4569-DC	
--------------------	--	---	---------	--

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
Primary Chaincase Lubricant	≥90	3

Označevanje : Ni primerno.

[Drugi predpisi EU](#)

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoje in h organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

[Mednarodni predpisi](#)

[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

Ni v seznamu.

[Montrealski protokol](#)

Ni v seznamu.

[Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

[Seznam inventarja](#)

- Avstralija

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Kanada

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Kitajska

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Evroazijska gospodarska unija

:

Seznam Ruske federacije: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Nova Zelandija

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Filipini

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Republika Koreja

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Tajvan

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Tajska

:

Ni določeno.
- Turčija

:

Ni določeno.
- ZDA

:

Vse komponente so aktivne ali izvzete.
- Slovenija

:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304 H314 H315 H317 H318 H360F H400 H410 H412 H413	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje plodnosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
---	--

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
--	--

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 09/10/2024

Datum prejšnje izdaje : 09/13/2023

Verzija : 2

Obvestilo bralcu

Primary Chaincase Lubricant

ODDELEK 16: Drugi podatki

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.