

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja***1.1 Identifikator izdelka*****Trgovsko ime:** S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C***Številka artikla:** REVISC-S3***UFI:** 8HU2-Q00T-F00S-TK75***1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava** Laboratorijske kemikalije1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista*****Proizvajalec/dobavitelj:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Področje/oddelek za informacije:** sds@reagecon.ie1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi*****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS08 nevarnosti za zdravje

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.***Piktogrami za nevarnost**

GHS08

Opozorilna beseda** NevarnoKomponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 1)

dodecane

***Stavki o nevarnosti**

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

***Previdnostni stavki**

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.



P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB*****PBT:** Ni uporaben.***vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.***Nevarne sestavine:**

	Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)	50-100%
	 Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 112-40-3	dodecane	10-25%
	 Asp. Tox. 1, H304	

***Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.***če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.***če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.***če snov zaužijerno:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.***5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 2)

*5.3 Nasvet za gasilce

*Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

*6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

*6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

*6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

*6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

*7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

*Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

*7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

*Skladiščenje:

*Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.

*Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

*Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: nobeni

*7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*8.1 Parametri nadzora

*Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 in z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)

AGW (DE) | Vgl. Nr. 2.9, AGS, Y

*Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

*8.2 Nadzor izpostavljenosti

*Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

*Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 3)

***Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Priporočljiva dihalna zaščita.

***Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

***Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

***Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

***Zaščito za oči/obraz**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**Splošne navedbe*****Agregatno stanje**

tekoč

***Barva:**

brezbarven

***Vonj:**

karakterističen

***Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

***Tališče/ledišče:**

0 °C

***Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

***Vnetljivost**

Ni uporaben.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**spodnja:**

0,6 Vol %

***zgornja:**

40 Vol %

***Plamenišče:**

Ni uporaben.

***Temperatura samovžiga:**

200 °C

***Temperatura razgradnje**

Ni določen.

***pH**

Ni določen.

Viskoznost:**Kinematična viskoznost**

Ni določen.

***dinamična**

Ni določen.

Topnost**voda:**

se ne oz. malo meša

***Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

***Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa

Gostota in/ali relativna gostota**Gostota:**

Ni določen

***Relativna gostota**

Ni določen.

***Parna gostota:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 4)

9.2 Drugi podatki**Videz:*****Oblika:**

tekoč

Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

***Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

Sprememba stanja**Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivni**

odpade

***Vnetljivi plini**

odpade

***Aerosoli**

odpade

***Oksidativni plini**

odpade

***Plini pod tlakom**

odpade

***Vnetljive tekočine**

odpade

***Vnetljive snovi v trdnem stanju**

odpade

***Samoreaktivne snovi in zmesi**

odpade

***Piroforne tekočine**

odpade

***Piroforne trdne snovi**

odpade

***Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

odpade

***Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**

odpade

***Oksidativne tekočine**

odpade

***Oksidativne trdne snovi**

odpade

***Organski peroksidi**

odpade

***Jedko za kovine**

odpade

***Desenzibilizirani eksplozivni**

odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.10.2 Kemijska stabilnost*****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.***10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.***10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.***10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.***10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.***Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.***Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.***Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

***Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 5)

- ***Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- ***Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- ***11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

***Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- ***12.1 Strupenost**
- ***Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- ***12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- ***12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- ***12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- ***12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- ***PBT:** Ni uporaben.
- ***vPvB:** Ni uporaben.
- ***12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- ***12.7 Drugi škodljivi učinki**
- ***Drugi ekološki napotki:**
- ***Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- ***13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- ***Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- ***Neočiščena embalaža:**
- ***Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|--------|
| * 14.1 Številka ZN in številka ID
* ADR, IMDG, IATA | odpade |
| * 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
* ADR, IMDG, IATA | odpade |
| * 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
* ADR, IMDG, IATA
* Kategorija | odpade |
| * 14.4 Skupina embalaže
* ADR, IMDG, IATA | odpade |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 6)

*14.5 Nevarnosti za okolje:	
*Marine pollutant:	Ne
*14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
*14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
*Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
*UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

*Direktiva 2012/18/EU

*Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

*Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

*Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*UREDBA (EU) 2019/1148

*Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

*Državni predpisi:

*Stopnja ogrožanja vode: KOV I (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

*15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

*Relevantne norme

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

*Lista s podatki področja izstavitve: Health and Safety

*Kontaktna oseba: sds@reagecon.ie

*Številka različice predhodne različice: 4

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.02.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 07.02.2024

**Trgovsko ime: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(nadaljevanje od strani 7)

***Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

SI