

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*1.1 Identifikátor výrobku

*Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C

*Číslo výrobku: REVISC-S3

*UFI: 8HU2-Q00T-F00S-TK75

*1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie

*1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Identifikace výrobce/dovozce:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Obor poskytující informace: sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

*2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

*2.2 Prvky označení

*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

*Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

*Signální slovo Nebezpečí

*Nebezpečné komponenty k etiketování:

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný
dodecane

*Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

*Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(pokračování strany 1)



- *2.3 Další nebezpečnost
- *Výsledky posouzení PBT a vPvB
- *PBT: Nedá se použít.
- *vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

*3.2 Směsi

*Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

*Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nspecifikovaný	50-100%
	 Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 112-40-3	dodecane	10-25%
	 Asp. Tox. 1, H304	

*Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

*4.1 Popis první pomoci

*Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

*Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

*Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

*Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Ihned se informovat u lékaře.

*4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

*5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

*5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*5.3 Pokyny pro hasiče

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

*6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

*6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

*6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(pokračování strany 2)

***6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.

***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

***Pokyny pro skladování:**

***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

***Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

***Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

***8.1 Kontrolní parametry**

***Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

***Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

***8.2 Omezování expozice**

***Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

***Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

***Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

***Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

***Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

*Ochrana očí a obličeje

(pokračování strany 3)



Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

*Všeobecné údaje

*Skupenství

Kapalná

*Barva:

Bezbarvá

*Zápach:

Charakteristický

*Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

*Bod tání / bod tuhnutí

0 °C

*Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určena.

*Hořlavost

Nedá se použít.

*Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

*Dolní mez:

0,6 Vol %

*Horní mez:

40 Vol %

*Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

*Teplota samovznícení:

200 °C

*Teplota rozkladu:

Není určeno.

*pH

Není určeno.

*Viskozita:

*Kinematická viskozita

Není určeno.

*Dynamicky:

Není určeno.

*Rozpuštěnost

*vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)

Není určeno.

*Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

*Hustota a/nebo relativní hustota

*Hustota:

Není určena.

*Relativní hustota

Není určeno.

*Hustota páry:

Není určeno.

*9.2 Další informace

*Vzhled:

*Skupenství:

Kapalná

*Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

*Zápalná teplota:

Produkt není samozápalný.

*Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

*Změna stavu

*Rychlost odpařování

Není určeno.

*Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

*Výbušniny

odpadá

*Hořlavé plyny

odpadá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(pokračování strany 4)

*Aerosoly	odpadá
*Oxidující plyny	odpadá
*Plyny pod tlakem	odpadá
*Hořlavé kapaliny	odpadá
*Hořlavé tuhé látky	odpadá
*Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
*Samozápalné kapaliny	odpadá
*Samozápalné tuhé látky	odpadá
*Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
*Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
*Oxidující kapaliny	odpadá
*Oxidující tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
*Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- *10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.2 Chemická stabilita
- *Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- *10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- *10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- *11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- *Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

*11.2 Informace o další nebezpečnosti

(pokračování strany 5)

*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

*12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:* Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost* Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál* Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě* Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:* Nedá se použít.

**vPvB:* Nedá se použít.

*12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

*12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Další ekologické údaje:*

**Všeobecná upozornění:*

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

*13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:* Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Kontaminované obaly:*

**Doporučení:* Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR, IMDG, IATA* odpadá

*14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR, IMDG, IATA* odpadá

*14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR, IMDG, IATA*

**třída* odpadá

*14.4 Obalová skupina

**ADR, IMDG, IATA* odpadá

*14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

**Látka znečišťující moře:* Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele* Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(pokračování strany 6)

***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.**

***Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

***UN "Model Regulation":** odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

***Rady 2012/18/EU**

***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Národní předpisy:**

***Stupeň ohrožení vody: VOT I (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

***Relevantní věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

***Obor, vydávající bezpečnostní list:** Health and Safety

***Poradce:** sds@reagecon.ie

***Zkratky a akronymy:**

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2024

Číslo verze 4

Revize: 07.02.2024

**Obchodní označení: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

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: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

(pokračování strany 7)

CZ