

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD*****Číslo výrobku: REVIS-N415*****Číslo CAS:**

68037-01-4

UFI: QUM0-S0U7-E00V-MG1J**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie1.3 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**

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadáSignální slovo** odpadá***Standardní věty o nebezpečnosti**

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

***Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** Nedá se použít.***vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách*****3.1 Látky*****Číslo CAS:**

CAS: 68037-01-4 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc***4.1 Popis první pomoci*****Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD

(pokračování strany 1)

- ***Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- ***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- ***Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- ***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:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- ***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**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- ***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:** Odpadá
- ***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:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- ***Ochrana dýchacích cest**
Není nutné.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD

(pokračování strany 2)

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.

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.

***Ochrana očí a obličeje**

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:**

Není určeno.

***Zápach:**

Bez zápachu

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

133 °C

***Hořlavost**

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

Není určeno.

***Horní mez:**

Není určeno.

***Bod vzplanutí:**

264 °C

***Teplota rozkladu:**

Není určeno.

***pH**

Není určeno.

Viskozita:**Kinematická viskozita**

Není určeno.

***Dynamicky:**

Není určeno.

Rozpustnost**vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

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

Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:**

<0,000001 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota při 20 °C:**0,855 g/cm³***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**Teplota samovznícení:**

Není určeno.

***Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD

(pokračování strany 3)

*Změna stavu	
*Rychlost odpařování	Není určeno.
*Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
*Výbušniny	odpadá
*Hořlavé plyny	odpadá
*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
*Znecitlivěle 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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD

(pokračování strany 4)

*11.2 Informace o další nebezpečnosti

*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka neobsažena.

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 (zařazení v listině): 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.

*Evropský katalog odpadů

HP14	Ekotoxický
------	------------

***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.

*14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 4

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: N415 KINEMATIC VISCOSITY, DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD

(pokračování strany 5)

*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 Látka neobsažena.

*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

Látka neobsažena.

*NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Látka neobsažena.

*Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Látka neobsažena.

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

Látka neobsažena.

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

Látka neobsažena.

*Národní předpisy:

*Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (zařazení v listině): 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.

*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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 4