

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikácia látku/zmesi**Názov: **CINOL -20°C****1.2. Použitie látky/zmesi:** Nemrznúca zmes na okná do ostrekovačov automobilov, použiteľnosť do teploty -20°C. Určená i k riedeniu.**1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku**

Dovozca/Distribútor: Slovakiachem Slovensko, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženice, Slovenská republika

Telefón: +421 48 41 41 786

Fax: +421 48 414 17 86

E-mail: cinol@cinol.skMeno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG
za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

E-mail: dragun@chemleg.sk**1.4. Núdzový telefón****+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**2.1. Celková klasifikácia látky/zmesi**

Produkt je podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) klasifikovaný ako horľavý.

2.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie, príznaky súvisiace s použitím a možné zneužitia látky alebo zmesi

Horľavý. Odmasťuje a vysušuje pokožku a pri opakovanom kontakte môže vyvolať známky podráždenia pokožky. Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

2.3. Ďalšie možné riziká

Produkt nepoužívajte v prítomnosti zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom.

Produkt je podľa STN 65 0201 Horľavé kvapaliny zaradený ako horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti a teplotnej triedy T1.

2.4. Informácie uvedené na etikete – pozri bod 15**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Všeobecný popis**

Produkt je zmes alkoholu, vody, detergentu, parfumu a farbiva. Obsahuje nasledovné nebezpečné látky v zmysle kritérií zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon). Ostatné komponenty (pokiaľ ich produkt obsahuje) buď nie sú nebezpečnými látkami v zmysle chemického zákona, alebo sú obsahom pod hranicou, ktorú treba brať do úvahy pri klasifikácii zmesi v zmysle chemického zákona.

3.2. Obsah nebezpečných zložiek

Názov zložky	etanol	alkylbenzénsulfonát sodný (vodný roztok 30 %)	parfumová kompozícia
Koncentrácia	< 40 %	< 0,3 %	< 0,01 %
CAS	64-17-5	85117-50-6	-
EC	200-578-6	285-600-2	-

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

Registračné č.	-	-	-
Symbol	F	Xn	Xn, N
Klasifikácia	GHS 02 Horľ. kvap. 2	GHS 07, 05 Akut. tox. 4 Dráždi pokož. 2 Poškod. očí 1	GHS 07, 08 Dráždi pokož. 2 Kožná senz. 1 Asp. tox. 1 Vodn. chron. 1
R-vety	11	22-38-41	38-43-65-51/53
H-výroky	H225	H302 H315 H318	H315 H317 H304 H411
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	+	-	-
PBT/vPvB	-	-	-

Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v kapitole 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Okamžitá lekárska pomoc

Pri obvyklom použití produktu nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak sa objavia zdravotné problémy.

4.2. Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

4.3. Pri inhalácii

4.3.1. Príznaky a účinky

Pri inhalácii môže dôjsť k dráždeniu slizníc dýchacích ciest. Podľa výšky expozície sa môžu objaviť bolesti hlavy, ospalosť, nevoľnosť, závrate a v krajnom prípade strata vedomia.

4.3.2. Prvá pomoc

Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4. Pri kontakte s pokožkou

4.4.1. Príznaky a účinky

Lokálne môže dráždiť pokožku (sčervenanie, svrbenie). Pokožku odmasťuje a vysušuje.

4.4.2. Prvá pomoc

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Postihnuté miesto natrite vhodným reparačným krémom.

4.5. Pri zasiahnutí očí

4.5.1. Príznaky a účinky

Lokálne môže dráždiť očné spojivky (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie).

4.5.2. Prvá pomoc

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči najmenej 15 minút čistou, pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou (hlavne pod viečkami). Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

4.6. Pri požití

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **CINOL -20°C****4.6.1. Príznaky a účinky**

Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzaného bolesťami brucha a nevoľnosťou; môže sa objaviť aj zvracanie a hnačka. Bolesť hlavy a nevoľnosť.

4.6.2. Prvá pomoc

Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Vyhl'adajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov, alebo etiketu produktu.

4.7. Ďalšie údaje

Údaje nie sú uvedené.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Vhodné hasiace prostriedky**

Pena, prášok, oxid uhličitý.

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; možno ho použiť iba na chladenie obalov s produktom v blízkosti požiaru.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, sadzí. Nevdychujte splodiny požiaru. Je treba počítať s tým, že unikajúce (horľavé) plyny, spravidla ťažšie ako vzduch, sa zhromažďujú na najnižších miestach (jamy, pivnice, pri zemi, alebo podlahe) a môžu v dôsledku iniciácie požiarom opäť vzplanúť, alebo explodovať. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte pokiaľ možno z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chlad'ite vodou.

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), prípadne celotelovú ochranu.

5.5. Ďalšie údaje

-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ**6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyn/aerosól. Zabezpečte dobré vetranie. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia, používajte neiskriace náradie. Postupujte prípadne podľa pokynov uvedených v položkách 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabráňte širokému rozliatiu produktu (napr. univerzálnymi, alebo chemickými sorpčnými ponožkami) a hlavne kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo podzemných vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia. Prípadne postupujte podľa pokynov uvedených v bode 13.

6.3. Doporučené metódy čistenia a odstránenia

Pri úniku veľkého množstva produkt odčerpajte, zvyšok zasypte absorpčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorpčné materiály) a zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a zneškodnite v súlade s miestne platnými predpismi – pozri bod 13. Po odstránení uniknutého produktu umyte asanované (kontaminované) plochy veľkým množstvom vody, prípadne aj vhodným čistiacim prostriedkom.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1. Manipulácia****7.1.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s látkou alebo zmesou**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dobré vetranie. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pre prácu s horľavými

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

a narkoticky účinkujúcimi látkami. Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Pracujte v súlade s návodom na použitie; pri jeho dodržiavaní nie sú potrebné zvláštne ochranné opatrenia.

7.1.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Pri obvyklom použití odpadajú. V prípade havárie pozri bod 6.

7.1.3. Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi

Zabráňte úniku produktu.

7.2. Skladovanie**7.2.1. Podmienky pre bezpečné skladovanie**

Skladujte iba v originálnych, dobre uzatvorených obaloch v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch. Neskladujte spolu so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami; je riziko vzniku nebezpečných reakcií. Chráňte pred teplom, priamym slnečným svetlom. Doporučená teplota skladovania je od -20°C do +25°C. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Skladujte mimo dosahu detí. Ako materiál pre obaly sa odporúča plast, nerez, prípadne ďalšie materiály.

7.2.2. Kvantitatívny limit pri daných skladovacích podmienkach

Neuvádza sa.

7.3. Osobitné použitia

Zmes do ostrekovačov na okná automobilov s použiteľnosťou do teploty -20°C. Určená k riedeniu aj priamemu použitiu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Medzné hodnoty expozície**

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
etylalkohol	200-578-6	64-17-5	500	960	II.	1920	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

Kategória II. znamená, že NPEL môže byť krátkodobu prekročený maximálne 2- až 8-krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej píkovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15 minút, 4-krát za zmenu, v intervale 1 hodina medzi píkmi, pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú zmenu musí byť dodržaný.

Doporučené metódy merania látok v pracovnom prostredí: plynová chromatografia.

8.2. Kontrola expozície**8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku**

Dodržiujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia pri práci. Pri používaní produktu nejedzte, nepite, nefajčite a nepožívajte lieky.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích ciest

Pri obvyklom (bežnom) použití odpadá.

8.2.1.2. Ochrana rúk

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci vhodné ochranné gumové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

8.2.1.3. Ochrana zraku

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stájej práci (podľa charakteru vykonávanej práce, najmä pri ktorej môže dochádzať k rozprašovaniu, alebo zahrievaniu produktu) ochranné uzavreté okuliare/ochranný štít.

8.2.1.4. Ochrana kože

Pri stájej práci pracovný (ochranný) odev. Zašpinené a postriekané časti odevu si vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodným reparačným krémom.

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície

Pri obvyklom použití odpadá. Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Všeobecné informácie**

Skupenstvo (pri 20°C)	kvapalina
Farba	modrá
Zápach	podľa použitého parfumu (citrón)

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH (pri 20°C)	nestanovené
Bod (teplota) topenia	-20°C
Bod varu	92-94°C
Bod vzplanutia (v uzavretom tégliku)	27°C
Horľavosť	bod horenia: 34°C; teplota vznietenia: >450°C
Samozápalnosť	nestanovená
Medze výbušnosti	horná medza: 15,0 % obj., dolná medza: 3,5 % obj.
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C)	nestanovený
Hustota (pri 20°C)	945 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C)	ľubovoľne miešateľný
Rozpustnosť v tukoch	nestanovená
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovený

9.3. Ďalšie informácie

neuveďené

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Teploty nad bodom vzplanutia, otvorený oheň, statická elektrina.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá (napr. peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chrómový).

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhľnatého a uhlíčitého, sadzí a rôznych uhlíkovodíkov (pozri bod 5).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo zmesi****Vdychovaním**

-

Kontaktom s pokožkou

Pokožku odmasťuje, vysušuje a dráždi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **CINOL -20°C****Kontaktom s očami**

Môže dráždiť oči a sliznice.

Požítím

Po požití môže vyvolať nevoľnosť.

Akútna toxicita zmesi

Pre produkt nie sú žiadne údaje tohto charakteru k dispozícii.

Akútna toxicita komponentov zmesiEtanol, EC 200-578-6:LD₅₀, orálne, potkan 7060 mg/kgLD₅₀, dermálne, potkan, alebo králik 6300 mg/kgLC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosóly, alebo častice 20000 mg/m³**11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície****Dráždivosť, alebo žieravosť (odhad/netestované)**

Pre pokožku: odmasťuje, vysušuje a dráždi. Pre oči: dráždi.

Chronická toxicita

Pre produkt nestanovená. Opakovaný kontakt odmasťuje a vysušuje citlivú pokožku a môže vyvolať známky podráždenia pokožky.

Senzibilizácia

Pre produkt nestanovená. Nie je známe, že by produkt vyvolával senzibilizáciu.

Karcinogenita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako karcinogény z hľadiska ich účinku na človeka.

Mutagenita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako mutagénny z hľadiska ich účinku na človeka.

Reprodukčná toxicita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako toxické pre reprodukciu z hľadiska ich účinku na človeka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Ekotoxicita****Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy**

Pre produkt nie sú relevantné (experimentálne) údaje tohto charakteru k dispozícii. Produkt nie je klasifikovaný/označovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Akútna toxicita komponentov zmesi pre vodné organizmyEtanol, EC 200-578-6:LC₅₀, ryby 8140 mg/l/48 hod.EC₅₀, dafnie 9268 – 14221 mg/l/48 hod.IC₅₀, riasy 5000 mg/l/72 hod.

- Prehľad priemyselnej toxikológie, Ing. MUDr. Josef Marhould

12.2. Mobilita

Nestanovená.

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Ropné uhľovodíky sú vo vzduchu rozkladané svetlom reakciou s hydroxylovými radikálmi (fotodegradácia).

12.4. Bioakumulačný potenciál

Komponenty produktu sú ľahko odbúrateľné (biodegradabilné).

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Neuvedené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **CINOL -20°C****12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo podzemných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Možné nebezpečenie pri zneškodňovaní látky/zmesi**

Pri zneškodňovaní odpadu za predpokladu, že je s ním nakladané ako s horľavou kvapalinou významné riziko nevzniká. Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé, alebo výbušné pary.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky/zmesi a kontaminovaného obalu

Odpad likvidujte podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní nebezpečných odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady, alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady, ktoré je pre tento účel schválené. Vyprázdnený a vypláchnutý obal je možné odovzdať na recykláciu.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od potravín, nápojov a krmív.

14.1. Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID)

UN kód	1170
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Ident. číslo nebezpeč. látky (Kemlerove číslo)	30
Obmedz. hmot. (LQ)	LQ7
Obalová inštr.	P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podm. balenia	PP2
Podm. zmieš. balenia	MP19
Dopravná kategória	3
Prevádzkové podmienky	S2
Bezpečnostná značka	3 Horľavé kvapalné látky
Popis tovaru	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

14.2. Námorná preprava (IMDG) Neuvedená – nepredpokladá sa.

14.3. Letecká preprava (ICAO/IATA) Neuvedená – nepredpokladá sa.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie uvedené na etike

V zmysle zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) a výnosu MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Klasifikácia	Produkt bol klasifikovaný podľa zákona č. 67/2010 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov.
---------------------	--

Označenie

--	--	--

R:	10
-----------	----

R10 Horľavý.

S:	2-16-46
-----------	---------

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Slovakiachem Slovensko, s.r.o., Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženie, Slovenská republika	
Telefón: +421 48 41 41 786	
Obsahuje: etanol, EC 200-578-6.	
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):	
aniónové povrchovo aktívne látky	menej ako 5 %
parfum	
hustota produktu	0,94 g/cm ³
obsah organických rozpúšťadiel vyjadrený hmotnostným zlomkom	0,30 kg/kg produktu
obsah celkového organického uhlíka	0,07 kg/kg produktu
obsah neprchavých látok vyjadrený objemovým %	62 %

15.2. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni EU
Neuvedajú sa.

15.3. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni SR
Zdravotnícke predpisy:

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z. Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpisy na ochranu ovzdušia:

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: CINOL -20°C

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 359/2010 Z.z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Požiarné predpisy:

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

STN 65 0201 Horľavé kvapaliny.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1. Zoznam R-viet a H-výrokov použitých v bode 3**

R11 Veľmi horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 11.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **CINOL -20°C**