

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa § 27 zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 01.06.2001

Dátum revízie: 01.01.2004

1.3.2006

Strana 1 / 4

Názov
výrobku:

CINOL –koncentrát 1:100 s dávkovačom

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU a DISTRIBÚTORA

Obchodný názov prípravku: CINOL - Letný koncentrát do ostrekovačov 1:100

Použitie prípravku: Koncentrovaná zmes určená k riedeniu vodou do ostrekovačov automobilov

Identifikácia distribútora:

Slovakiachem Slovensko, s.r.o., Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženice, Tel: +421 48 4141786;

e-mail: cinol@cinol.sk, IČO: 36309516

Núdzový kontakt:

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 831 01 Bratislava, kontakt: +421 2 54774166

2. ZLOŽENIE, INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Chemická charakteristika prípravku:

Vodný roztok s prídavkom saponátu, parfému a farbív.

Nebezpečné chemické látky v prípravku:

Chemický názov látky	Obsah (v %hm.)	Číslo CAS	Číslo EINECS (ELINCS)	Výstražné symboly	R vety
Nátrium - dodecyl-benzénsulfonát (vodný roztok 30%)	<12	25155-30-0	246-680-4	Xi	36/38
trietanolamín	<7	102-71-6	203-49-8	Xn	41- 48/22
1-methoxypropán-2-ol	<10	107-98-2	203-539-1	-	10
Parfémová kompozícia	<2	-	-	Xi, N	43-51/53

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného chemického prípravku v zmysle ustanovení zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifik. ako dráždivý Xi.

Účinky na zdravie ľudí:

Dráždi oči, môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny:

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

Pri nadýchaní: Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky a odevu: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku vymyť prúdom čistej teplej vody a mydlom. Ošetriť vhodným krémom.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach najmenej 15 minút vymývať prúdom čistej vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Ak je postihnutý pri vedomí, zabezpečte mu kľud, vypláchnuť mu ústa čistou vodou, dať napiť studenej vody, nevyvolávať zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal a etiketu prípravku.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru - Pena, CO₂, prášok

Nevhodné hasiace prostriedky, (ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov) : Neuvádzajú sa.

Špeciálne nebezpečenstvo v prípade požiaru: Pri požari vznikajú plyny – oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, menej oxidu dusíka. Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez dýchacieho prístroja s vlastným okruhom.

Špeciálny hasiaci výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Pri zásahu používať izolačný dýchací prístroj, príp.ochranný odev.

6. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobná prevencia: Pri práci používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Zaistíte dostatočné vetranie. Nejesť, nepiť, nefajčiť. Zamedziť prípravku styku s očami a pokožkou.

Ochrana životného prostredia:

Zabrániť preniknutiu veľkého množstva prípravku do povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie.

Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa § 27 zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 01.06.2001

Dátum revízie: 01.01.2004

1.3.2006

Strana 2 / 4

Názov
výrobku:

CINOL –koncentrát 1:100 s dávkovačom

Vytekajúci prípravok posypte nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusiorovaná hlinka, a pod.). Tento zhromaždiť v uzavretých nádobách a zneškodniť v súlade s platnými zákonmi o odpadoch. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov, popr. iný miestny kompetentný orgán.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie: Pri manipulácii nejeseť, nepiť a nefajčiť. Používať len v dobre vetrateľných priestoroch. Pri práci používať ochranné okuliare, štít, rukavice. Je nutné rešpektovať všetky protipožiarne opatrenia. Zabrániť únikom do životného prostredia.

Skladovanie:

Výrobky skladovať v suchých, čistých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi v originálnych obaloch. Skladovať mimo zdrojov zapálenia. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

Expozičné limity:

1-metoxypropán-2-ol: expozičný limit PEL(mg.m⁻³) 270, NPK-P (mg.m⁻³) 550, Faktor prepočtu na ppm 0,271
Trietanolamín: expozičný limit PEL(mg.m⁻³) 5, NPK-P (mg.m⁻³)10, Faktor prepočtu na ppm 0,164

Obmedzovanie expozície pracovníkov:

Pri manipulácii s jednotlivými komponentami používať doporučené ochranné pracovné prostriedky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití nie je nutná. Inak zaistiť dostatočné vetranie.

Ochrana rúk, očí, pokožky: Ochranné pryžové rukavice, uzavreté ochranné okuliare, štít, ochranný pracovný oblek.

Ďalšie údaje: Pri používaní prípravku dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu verejného zdravia pri práci s chemickými látkami a prípravkami, dodržujte hygienické opatrenia. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci si dôkladne umyte ruky teplou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte vhodnými reparačnými prostriedkami.

Environmentálne kontroly expozície: Pri výrobe zabrániť úniku do životného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie: Kvapalina jablkovej vône, zelenej farby, číra

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

- **Hodnota pH (20°C):** 6-8
- **Bod varu:** nestanovený
- **Bod vzplanutia:** nestanovený
- **Bod (teplota) topenia (°C):** -2
- **Horľavosť:** nie je horľavý
- **Medze výbušnosti:** nestanovené
- **Oxidačné vlastnosti:** neaplikovateľné
- **Špecifická hmotnosť(kg/m³):** 1000-1030
- **Rozpustnosť (pri 20°C):** Vo vode neobmedzená. V tukoch nerozpustný, pôsobí však ako detergent.
- **Viskozita:** nestanovená
- **Obsah prchavých podielov:** nestanovený

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita prípravku: Pri dodržaní návodu na použitie, podmienok skladovania a manipulácie je prípravok stabilný.

Látky a materiály, s ktorými prípravok nesmie prísť do styku: Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné alkálie.

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri bežnom spôsobe použitia nevznikajú.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pri dodržovaní limitných hodnôt pre pracovné prostredie sa nepredpokladá karcinogénne riziko u človeka.

Známe dlhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynúce z krátkodobej i dlhodobej expozície:

S prihliadnutím ku koncentračným limitom jednotlivých zložiek prípravku, je možné predpokladať, že prípravok nevykazuje pri krátkodobej expozícii nebezpečné účinky pre zdravie, pri dlhodobej expozícii môže vyvolať nasledovné účinky:

Účinky nebezpečné pre zdravie plynúce z expozície

Pri vdýchnutí: mierne podráždenie sliznice, môže spôsobiť bolesti hlavy

Po požití: nevoľnosť, závrate

Pri zasiahnutí pokožky: dráždi pokožku, po dlhodobej expozícii dermatitída

Pri zasiahnutí očí: dráždi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa § 27 zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 01.06.2001

Dátum revízie: 01.01.2004

1.3.2006

Strana 3 / 4

Názov
výrobku:

CINOL –koncentrát 1:100 s dávkovačom

Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Pri používaní podľa návodu a dodržovaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikita: Údaje nie sú k dispozícii. Vzhľadom ku zloženiu prípravku sa nepredpokladá škodlivý účinok na životné prostredie.

Pohyblivosť: Neuvádza sa

Stálosť a odbúrateľnosť: Biologicky odbúrateľný.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby zneškodňovania prípravku:

Použitý prípravok zneškodniť spoločne s obalom v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a predpisoch o zneškodňovaní obalov.

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Postupuje sa podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Kategória odpadu: N, Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené, kód druhu odpadu: 150110

Ďalšie údaje:

Zvyšky prípravku a obaly odovzdať organizáciám, ktoré majú súhlas na nakladanie s obalmi.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Nevezťahuje sa na prípravok, podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí/ADR/, Zákon o námornej plavbe, Dohoda o medzinárodnej preprave ...

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Obsah etikety – zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie v zmysle zákona č.163/2001 Z.z. v znení neskorších a ďalších vykonávacích predpisov.

CINOL - koncentrát 1:100 s dávkovačom

Koncentrovaná zmes určená k riedeniu vodou do ostrekovačov automobilov



Dráždivý

R 36 Dráždi oči.

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 37 Noste vhodné rukavice.

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

S 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Obsahuje: aniónovo povrchovo aktívne látky 5 až 15%, fosfonáty 5 až 15%, parfém

Distribútor: Slovakiachem Slovensko s.r.o., ul. Hlavná 138/85, Streženice, kontakt 048/4141786

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam označení špecifických rizík – R vety, uvedené v bode 2:

R10 Horľavý, R36/38 Dráždi oči, R38 Dráždi pokožku, R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou, , R 41 Riziko vážneho poškodenia očí, R 48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití, R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Zoznam označení pre bezpečné používanie – S vety:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa § 27 zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 01.06.2001

Dátum revízie: 01.01.2004

1.3.2006

Strana

4 / 4

Názov
výrobku:

CINOL –koncentrát 1:100 s dávkovačom

S 39 Použite ochranu očí a tváre, S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Zdroje údajov v KBÚ, použité vykonávacie predpisy:

Bezpečnostný list prípravku podľa zákona č. 356/2003 Sb., vypracovaný výrobcem.

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení zákona č.128/2002 Z.z.

Zákon č.514/2001 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon NR SR č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

Vyhláška MH SR č.330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosolové rozprašovače

Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Nariadenie vlády SR č.45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Nariadenie vlády SR č.46/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi

Výnos MH SR č.2/2002 na vykonanie zákona 163/2001, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie,

označovania, balenia, testovania chem. látok a chem. prípravkov

Vyhláška MV SR č.86/1999, ktorou sa stanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých

kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov

Vyhláška MH SR č.515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) č.64/1987 Zb. v znení neskorších predpisov

Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Pokyny na školenie:

Pracovník manipulujúci s nebezpečnými látkami uvedenými v bode 2, označenými C,T,T+ alebo karcinogénne s R45 alebo s R49, mutagénne s R46 a toxické pre reprodukciu označené ako R 60 alebo R61, musí byť preukázateľne oboznámený s nebezpečnými vlastnosťami chemických látok, s ktorými manipulujú, so zásadami ochrany zdravia a životného prostredia pred ich škodlivými účinkami a zásadami predlekárskej pomoci.

Informácie, týkajúce sa úprav od pôvodnej verzie:

Revízia 1.3.2006: bod č.15, 9

Informácie o kontaktnom mieste výrobcu:

MORÁVIA-CHEM, s.r.o., Hrobice 145, 763 15 Slušovice, Česká republika, DIČ: CZ 25314416, Tel/fax: +420577981313, e-mail: cinol@cinol.cz, www.cinol.cz

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.