

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 8

KBÚ č. : 36834

V001.3

Revízia: 18.09.2015

Dátum tlače: 04.07.2017

Nahrádza verziu z: 18.11.2014

Clin Antifog

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Clin Antifog

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:

Čistiace prostriedky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Henkel Slovensko, spol. s r. o.,

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Tel. (+421) 2 333 19 111

henkel.slovensko@henkel.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):

Nie je klasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie: Žiadne upozornenie na nebezpečenstvo.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky podľa CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1 - < 5 %	Podráždenie očí 2 H319 Horľavé kvapaliny 2 H225

Pre úplné znenie H - viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presuňte sa na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Opláchnite vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí).

Nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ. Pri vdýchnutí väčšieho množstva môže dôjsť k vzniku laryngospazmu a dýchavičnosti.

Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože (začervenanie, opuch, pálenie).

Po zasiahnutí očí: Dočasné podráždenie očí (začervenanie, opuch, pálenie, slzenie očí).

Po požití: Požitie môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, tráviaceho traktu, hnačku a zvracanie. Zvratky sa môžu dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie (vdýchnutím).

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po vdýchnutí: žiadne osobitné upozornenie.

Po kontakte s pokožkou: žiadne osobitné upozornenie.

Po zasiahnutí očí: žiadne špeciálne upozornenie.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie. Jednorazovo podať nesýtený nápoj (voda alebo čaj).

Po požití: V prípade požitia väčšieho alebo neznámeho množstva podať prípravok proti penivosti - odpeňovač (Dimeticon alebo Simeicon).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštivý prúd vody (ak je to možné, vyhnite sa kompaktnému prúdu vody). Prispôbte protipožiarne opatrenia podmienkam prostredia. Komerčne dostupné hasiace prístroje sú vhodné na hasenie vznikajúceho požiaru. Výrobok samotný nehori.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri pyrolýze sa môžu tvoriť nebezpečné látky a/alebo oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite osobné ochranné prostriedky a autonómny dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať. Zvyšky odplaviť veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri použití v súlade s určením výrobku nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Hygienické opatrenia:

Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebiteľských baleniach.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte. Znečistenú kožu umyte veľkým množstvom vody. Pokožku ošetríte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchu, medzi + 5 a + 40 ° C

Brať do úvahy národné predpisy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace prostriedky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Relevantné iba pre profesionálne/priemyselné použitie****8.1. Kontrolné parametre**

Platné pre

Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Poznámky
etylalkohol 64-17-5	500	960	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
etylalkohol 64-17-5	1.000	1.920	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pre prípad kontaktu s výrobkom sú odporúčané ochranné rukavice vyrobené zo Spezial-Nitril (materiál hrúbky > 0.1 mm, porušenie po čase > 480 min. trieda 6) podľa EN 374. V prípade dlhšieho a opakovaného kontaktu prosím dbajte na to, že v praxi môže byť čas penetrácie značne kratší ako je stanovené podľa EN 374. Ochranné rukavice musia byť vždy overené na vhodnosť ich použitia v špecifickom pracovnom prostredí (napr. mechanické a tepelné namáhanie, antistatické efekty, atď..) Rukavice musia byť vymenené ihneď pri prvých náznakoch obnosenia a trhline. Odporúčame vymieňať jednorazové ochranné rukavice periodicky a ošetrovanie rúk plánovať podľa pokynov výrobcu a obchodnej asociácie a v súlade s miestnymi prevádzkovými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na celú zmes.

Vzhľad	kvapalina tenký, jasný, číry bezfarebná
Vôňa	charakteristický
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	10,4 - 11,3
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	61 °C (141.8 °F)Produkt žiadnym spôsobom nepodporuje horenie.
Teplota rozkladu	neaplikuje sa
Tlak pár	neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	0,988 - 0,994 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	neaplikuje sa
Viskozita (Brookfield; náradie: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 30 min-1; hriade ³ / ₄ číslo: 31; Konc.: 100 % produkt)	0 - 20 mPa.s
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	rozpustný vo vode
Teplota tuhnutia	neaplikuje sa
Teplota topenia	neaplikuje sa
Horľavosť	neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	neaplikuje sa
Limity výbušnosti	neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	neaplikuje sa
Hustota pár	neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok teploty a tlaku.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita:**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	orálne		potkan	

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LDLo LD50	20.000 mg/kg 15.800 mg/kg	dermálne dermálne		králik	

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	vdýchnutie	4 h	potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	Category II		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expoziácie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	bez		

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expoziácie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (Dafnie)

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expoziácie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita (Riasy)

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expoziácie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Riasy	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Etanol 64-17-5	Lahko rozložiteľný biologicky	aeróbny	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expoziácie	Druh	Teplota	Metóda

Etanol 64-17-5	-0,31					
-------------------	-------	--	--	--	--	--

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky tohto produktu na životné prostredie nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Obaly odvážajte na skládky zberných surovín len úplne vyprázdnené bez zvyškov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. UN číslo

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národná legislatíva/Predpisy (Slovenská republika):

Poznámky

Zákon č. 223/2001 Z.z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy
Zákon č.67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov ("chemický zákon") a súvisiace predpisy
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z., a súvisiacich predpisov
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP);
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov;

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

Ďalšie zložky: parfum
 konzervačné prostriedky
 Benzisothiazolinone
 Methylisothiazolinone

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie:

Tieto údaje vychádzajú zo súčasného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popísať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.

Táto Karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny z predchádzajúcej verzie v Oddiele(-och): 2, 3, 7, 8, 9, 11, 16