



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

KBÚ č.: 36833
V001.2

Clin Windows and Glass Universal

Revízia: 10.12.2014
Dátum tlače: 11.12.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Clin Windows and Glass „Universal“

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

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166,
24h nepretržitá prevádzka

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/EC (DPD):

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Nie je klasifikovaný ako toxický.

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

Látka alebo zmes nie je
nebezpečná podľa nariadenia
(EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie: Žiadne upozornenie na nebezpečenstvo.

Bezpečnostné upozornenie: P261 Zabráňte vdychovaniu 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 |

Ak sú k dispozícii relevantné informácie, tak do 01.06.2015 sa uvádza klasifikácia nebezpečnosti zložiek podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedenie informácie o klasifikácii nebezpečnosti zložky neznamená, že táto zložka nie je klasifikovaná. Ak nie je poskytnutá informácia o klasifikácii podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP), tak sa na klasifikáciu nebezpečnosti vzťahuje smernica č. 67/548/EHS.

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

Nebezpečné látky podľa DPD (ES) č.1999/45:

| Nebezpečné látky Číslo CAS | EINECS | REACH Reg. číslo: | Obsah | Klasifikácia |
|-------------------------------|-----------|-------------------|--------------|------------------------|
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1 - < 5 % | F - Veľmi horľavý; R11 |

Pre úplné znenie R - 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:

Nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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 akejkoľvek 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 Simecticon).

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 nehorí.

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:

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte.

Znečistenú kožu umyte väčším množstvom vody a mydlom. Pokožku ošetríte.

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

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(-ia)

Čistiace prostriedky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Relevantné iba pre profesionálne/priemyselné použitie

8.1. Kontrolné parametrePlatné pre
SK

| Obsiahnutá látka | ppm | mg/m ³ | Typ | Katégoria | 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 expozícieOchrana 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 modrá |
| 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; hriadeľ číslo: 31; Konc.: 100 % produkt; Rozp.: žiadne) | 0 - 20 mPa.s |
| Viskozita (kinematická) | neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti | neaplikuje sa |
| Rozpustnosť kvalitatívna | neaplikuje sa |
| 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

neaplikujú 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 | 20.000 mg/kg | 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 | Kategória 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 aktivácia / Doba expozície | 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 expozície | 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 expozície | 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 expozície | 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 biologicky rozložiteľný | aeróbny | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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 odvádzajte na skládky zberných surovín len úplne vyprázdnené bez zvyškov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. UN číslo**

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | nie je nebezpečný výrobok |
| RID | nie je nebezpečný výrobok |
| ADNR | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | nie je nebezpečný výrobok |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | nie je nebezpečný výrobok |
| RID | nie je nebezpečný výrobok |
| ADNR | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | nie je nebezpečný výrobok |

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | nie je nebezpečný výrobok |
| RID | nie je nebezpečný výrobok |
| ADNR | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | nie je nebezpečný výrobok |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | nie je nebezpečný výrobok |
| RID | nie je nebezpečný výrobok |
| ADNR | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | nie je nebezpečný výrobok |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovateľné |
| RID | neaplikovateľné |
| ADNR | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovateľné |
| RID | neaplikovateľné |
| ADNR | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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):**

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;
Zákon č. 223/2001 Z.z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

R11 Veľmi horľavý.

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.