KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PC 103

Podľa nariadenia ES 1907/2006/EC -a v zmene nariadenia ES 2015/830

Revision No. 4.2

Dátum tlače 29. 01. 2019 **Dátum vytvorenia** 02. 02. 2015 **Dátum revízie** 21/01/2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku PC 103
Kód výrobku 1106GA1 (CLP)

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

Odporúčané použitie
Dezinfekčný prípravok na ruky na báze alkoholu.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

NCH SLOVAKIA, s.r.o. Drieňová 34 821 02 Bratislava Tel: 02/4341 4387
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Web stránka www.ncheurope.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NTIC
Národné toxikologické informačné centrum
KPLaT Limbova 5, 833 05 Bratislava
tel: 02/5477 4166 (24 hod služba – iba pre prípad nehody, pri akútnych intoxikáciách!)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS) a jeho dodatkami
Horľavá kvapalina: Kategória 3
H226 - Horľavá kvapalina a pary

2.2. Prvky označovania

Označovanie prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS)
Bezpečnostné značky

Výstražné slovo Pozor
Výstražné upozornenia
H226 - Horľavá kvapalina a pary
Bezpečnostné upozornenia
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P403 + P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Iba pre priemyselné a profesionálne použitie.
Používajte biocídy bezpečne. Vždy pred použitím si prečítajte označenie výrobku a informáciu o ňom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebolo zistené ďalšie nebezpečenstvo.
Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Chemical Name	Č. CAS	č. EC	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Poznámky
ALKOHOL DENATUROVANÝ (INCI)	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	50 - < 100	Flam. Liq. 2 (H225)	
propán-1,2-diol (INCI)	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	1 - < 3	-	

Zložky určené International Nomeclature of Cosmetic Ingredients (INCI). Táto zmes obsahuje zložky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku Spoločenstva. Plný text fráz H viet uvedených v tomto oddiely je uvedený v oddiely 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné odporúčania
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.
Kontakt s očami
V prípade kontaktu okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút.
Kontakt s pokožkou
Prípravok na ošetrenie pokožky - ak sa však vyskytnú nepriaznivé účinky, dôkladne opláchnite vodou a prestante prípravok používať.
Požitie
Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Vypláchnite ústa vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Senzibilizácia
Prípravok na ošetrenie pokožky - precitlivelosť je možná ak používateľ je citlivý na niektorú zo zložiek.
Kontakt s očami
Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.
Kontakt s pokožkou
Nepravdepodobný dráždivý účinok.

4.3.Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Poznámky pre lekárov
Liečte symptomaticky (podľa príznakov).

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky
Použitie:
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Vhodné hasiace prostriedky. Suchý prášok. Pena odolná alkoholu. Oxid uhličitý (CO_2).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a/alebo oxidy dusíka.

5.3. Rady pre požiarnikov
Požiarnici by mali mať nezávislú dýchaciu aparatúru a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Vetrajte priestory. Zabráňte uvoľneniu nezriedeného produktu do povrchových vôd a odpadových systémov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Metódy pre obmedzenie
Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Látku nechajte odpariť.
Metódy čistenia
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pokiaľ došlo k rozliatiu veľkého množstva kvapaliny, okamžite ju pozberajte naberačkou alebo odsajte. Po očištení opláchnite zbytky vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri časť 7,8 a 13.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Kozmetický výrobok - pozri etiketu pre zloženie (alergény - ak sú prítomné). Zabráňte kontaktu s očami. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibilty
Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Použite pred uplinutím doby životnosti.

7.3. Špecifické konečné použitia (-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity
V prípade vzniku výparov, hmly alebo pár je potrebné aby ich koncentrácia na pracovisku bola udržiavaná pod najnižšiu možnú hodnotu. Pre látky.

Chemical Name	Európska únia	Czech	Slovensko	Poľsko	Maďarsko
ALKOHOL DENATUROVANÝ (INCI)		PEL: 1000mg/m^3 NPK-P: 3000mg/m^3	hranicny 1920mg/m^3 500ppm NPEL 960mg/m^3 NPEL	NDS: 1900 mg/m^3	CK-érték: 7600 mg/m^3 ÁK-érték: 1900 mg/m^3

Slovak: Kde je to na mieste, najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené podľa nariadenia č.471/2011 Z.z a v znení nariadení: 355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia
Celkové vetranie je dostačujúce.

Prostriedok osobnej ochrany
Používajte osobné ochranné prostriedky podľa nariadenia 89/686/EEC.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva
Kozmetický výrobok - Osobné ochranné pracovné pomôcky nie sú normálne požadované.

Ochrana rúk
Kozmetický výrobok - nevyžaduje sa ochrana rúk.

Ochrana očí
Veľké objemy -. Ak spôsob použitie prestavuje pravdepodobnosť kontaktu s očami, použite ochranné okuliare.

Všeobecné hygienické úvahy
Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Informácie uvedené súvisia s typickými hodnotami a nepredstavujú špecifikáciu.

Vzhľad	zelený	**Merná hmotnosť**	0.88
Fyzikálny stav	viskózna kvapalina	**Rozpustnosť**	Rozpustn(ý)á vo vode
Zápach	Alkohol	**Teplota samovznietenia**	422 °C
pH	6.9	**Viskozita**	Viskózny
Teplota tavenia/rozsah	-45 °C	**Výbušné vlastnosti**	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie	95 °C	**Oxidačné vlastnosti**	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	40 °C	**VOC Content (%)**	72 %
Metóda	uzatvorený kelímok		
Rýchlosť vyparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Limity horľavosti vo vzduchu %	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Horný limit horľavosti:	19 %		
Dolná	3 %		
Vapor Pressure	> 0.01 kPa		
Hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.		

9.2. Iné informácie
Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Nepovažuje sa za vysoko reaktívny. Pozri informácie nižšie.
10.2. Chemická stabilita
Stabilný za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Zmes pri normálnom použití sama nebude nebezpečne reagovať alebo polymerizovať ani vytvárať nebezpečné podmienky.
10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť
Teplo, plamene a iskry.
10.5. Nekompatibilné materiály
Nie sú žiadne špeciálne materiály spomenuté.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
žiadne pri normálnom skladovaní a použití.
Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a/alebo oxidy dusíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Chemical Name	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
ALKOHOL DENATUROVANÝ (INCI)			= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
propán-1,2-diol (INCI)	= 20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	

Rabbit = Zajac, Rat = Potkan

Senzibilizácia

Prípravok na ošetrenie pokožky - precitlivelosť je možná ak používateľ je citlivý na niektorú zo zložiek.

Kontakt s pokožkou

Nepravdepodobný dráždivý účinok.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Karcinogenita

Nie sú známe karcinogénne zložky v tomto prípravku.

mutagénne účinky

Nie sú známe mutagénne látky v tomto prípravku.

Účinky na reprodukčnú schopnosť

V prípravku nie sú známe látky poškodzujúce reprodukčnú schopnosť.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Ekotoxicita

Obsahuje zložku(y) vnímané ako nebezpečné pre životné prostredie.

Chemical Name	Toxicita pre ryby	Vodná blcha	Toxicita pre riasy
ALKOHOL DENATUROVANÝ (INCI)	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
propán-1,2-diol (INCI)	LC50 = 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 710 mg/L Pimephales promelas 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	EC50 = 19000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

12.2. Persistencia and degradovateľnosť

Ekotoxikologické vlastnosti sú látke špecifické ako napr. bioakumulácia, stálosť a rozložiteľnosť. Informácie sú dané, ak sú dostupné, a ak sú zodpovedajúce pre látku zo zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pravdepodobne sa nebude bioakumulovať. Informácie o zložkách sú uvedené nižšie.

Chemical Name	log Pow
ALKOHOL DENATUROVANÝ (INCI)	-0.32

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustn(ý)á vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Slovak: Likvidovať prípravok a obal v súlade so zákonom č.79/2015 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Malé množstvo, zrieďte s vodou a spláchnite do odpadu. Pre veľké množstvá-. Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi.

Znečistené obaly

Vyprázdnite zostávajúci obsah. Vyčistite obal vodou. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. Recyklujte v súlade s nariadením úradov.

Číslo v katalógu odpadov

Nasledujúce kódy odpadov podľa EWC/AVV môžu byť použité:. 07 06 01* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy.

Iné informácie

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

UN Number	UN1170
UN proper shipping name	Ethanol Solution (Ethyl alcohol Solution)
Trieda nebezpečenstva	3
Obalová skupina	III
EmS	F-E, S-D

ADR / RID

č.UN	UN1170
Trieda nebezpečenstva	3
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Obmezené množstvá	5 L
Kód obmedzujúci tunel	3 (D/E)

IATA/ICAO

č.UN	UN1170
Trieda nebezpečenstva	3
Obalová skupina	III
Kód ERG	3L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie počas prepravy
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Žiadne špeciálne opatrenia.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL73/78 a Kódexu IBC
Balený produkt nie je zvyčajne prepravovaný v IBC.
Dodatkové informácie
Vyššie uvedené informácie sú v súlade s poslednými právnymi predpismi t.j. ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Tento prípravok bol klasifikovaný v súlade s nariadením EC 1272/2008 (CLP) a jeho dodatkami.
Toto je kozmetický prípravok a spĺňa nariadeni Kozmetickej direktívy 1223/2009/EC zahŕňajúc dodatok 2006/257/EC. Kozmetické produkty nie sú predmetom klasifikcáie podľa nariadenia 1999/45/EC. Tento prípravok má použitie ako biocíd. . .
Slovakia: Do úvahy bol zobratý aj zákon č.67/2010 Z. z. - o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonom (chemický zákon)
WGK Klasifikácia
Slabo ohrozujúci vodu (WGK 1), Klasifikácia podľa AwSV-Verordnung
Značenie biocídov na etikete (Nariadenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - Nariadenie 98/8/EC)
Aktívna zložka(-ky): DENATUROVANÝ ALKOHOL 710 g/Kg Typ produktu: PT 01

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané dodávateľom

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pôvodné znenie H viet uvedených v oddieli 3
H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi je v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP)
Na základe údajov z testovania. H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Pripravený (kým) Austen Pimm
Dátum vytvorenia 02. 02. 2015
Dátum revízie 21/01/2019
Revision summary
Aktualizácia podľa CLP Oddiely KBU aktualizované 2 16

význam skratiek
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
EU: European Union - Európska Únia
EC: European community - Európske spoločenstvo
EEC: European Economic Community - Európske hospodárske spoločenstvo (EHS)
UN: United Nations - Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service - Registračné číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic - PBT
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - vPvB
LC50: Lethal concentration, 50 percent - LC – stredná smrteľná koncentrácia
LD50 : Lethal dose, 50 percent - LD – stredná smrteľná dávka

EC50: Effective concentration, 50 percent - Stredná účinná koncentrácia
LogPow: LogP octanol/water - LogPow oktanol/voda
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) – Predpis pre látky ohrozujúce vodu: Nemecko
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class) – Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) – Kód nebezpečného odpadu
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA: International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu
ICAO: International Civil Aviation Organisation – Letecký úrad Spojených národov
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) - Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods -
ERG: Emergency Response Guidebook – Príručka na zdolávanie havárií
IBC: Intermediate Bulk Container – IBC Kontajner
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database databázový systém - nástroj určený na zhromažďovanie údajov / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Register toxických účinkov chemických látok
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný system klasifikácie a označovania chemikálii
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok
EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid - Kyselina etyléndiamín tetraoctová
VOC: Volatile Organic Chemical - Prchavé organické zlúčeniny
w/w: weight for weight - hmotnostné percento
DMSO: Dimethyl sulphoxide – Dimetyl sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Iné informácie

Výsledky testov zložiek zobrazené v oddieloch 11 a 12 sú poväčšine dodávané Chemadvisor zhormaždené z publikovaných dostupných zdrojov ako napr. IUCLID / RTECS
Je vždy zodpovednosťou používateľa prípravku urobiť všetky nevyhnutné opatrenia aby spĺňali slovenskú legislatívu a príslušné nariadenia

Odmietnutie

Informácie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne v súvislosti s našimi najlepšími vedomosťami, informáciami a vedomím v čase vzniku tejto Karty. Informácie uvedené v tejto karte je treba chápať ako návod (popis) manipulácie, skladovania, prepravy, zneškodnenia vzťahujúcich sa k nášmu výrobku, nie ako záruku jeho vlastností alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na tento prípravok a nie sú platné ak sa prípravok zmieša s iným prípravkom alebo pri inom použití ako je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov