

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TOP BLEND FG ISO 220, 30 LT, GA/GB, LC

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

Revision No. 3.2

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 TOP BLEND FG ISO 220, 30 LT, GA/GB, LC
Kód výrobku 11001037F1 (CLP)

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

Odporúčané použitie

Mazací prípravok a ochranná vrstva. Pre aplikácie v potravinárskom priemysle.

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

Táto zmes nie je klasifikovaná podľa nariadenia EU Regulation No 1272/2008

Na vyžiadanie je k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

2.2. Prvky označovania

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

Dodatočné informácie o nebezpečenstve (EU)

Na vyžiadanie je k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

Iba pre priemyselné a profesionálne použitie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

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
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	50 - < 100	-	

Táto zmes obsahuje zložky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku Spoločenstva. Plný text fráz H viet uvedených v tomto oddieli je uvedený v oddieli 16. Klasifikácia podľa GHS/CLP pre zložky je uvedená potom, čo boli harmonizované podľa nariadenia REACH č.1907/2006.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak symptómy pretrvávajú, okamžite zaistite lekárske ošetrovanie.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

Požitie

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorenéSenzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Kontakt s pokožkou

Nepravdepodobný dráždivý účinok pri krátkom alebo občasnom kontakte.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovaniaPoznámky 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 (CO₂). Postrek vodou.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia

vodný spraj.

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. Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu. Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu nezriedeného produktu do povrchových vôd a odpadových systémov. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Nerozpustný vo vode, bude plávať na hladine.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenieMetódy pre obmedzenie

Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Ak použijete utierku na odstránenie malých únikov, použítu utierku zlikvidujte aby ste zabránili riziku vzniku požiaru.

Metódy čistenia

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7, 8 a 13.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitia (-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**Expozičné limity

TWA (8hod): 5mg/m³ / STEL(15min):10mg/m³.

Chemical Name	Európska únia	Czech	Slovensko	Poľsko	Maďarsko
biely minerálny olej (ropný)		PEL: 5mg/m ³ NPK-P: 10mg/m ³	5ppm NPEL 1mg/m ³ NPEL 5mg/m ³ NPEL	NDS: 5 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

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Prostriedok osobnej ochrany

Používajte osobné ochranné prostriedky podľa nariadenia 89/686/EEC.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Ak je pravdepodobná tvorba nadmernej hmly použite vhodný ochranný respirátor. Vyhovujúci EN 143 eg P2 / P3 časticové filtre.

Ochrana rúk

Použite vhodné ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Doporučený vhodný typ ochranných rukavíc:- Neoprenové rukavice (0.4 mm). Nitrilkaučuk (0.4 mm). Rukavice odolné voči rozpúšťadlám (z butylkaučuku). Vhodnosť a trvanlivosť ochranných rukavíc závisí na faktoroch pri používaní ako sú početnosť použitia, dĺžka použitia, teplota pri použití a chemická odolnosť. Použitie chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť v praxi kratšia ako je čas odolný voči preniknutiu chemickej látky zistený pri testovaní. Pre hodnotu čas prieniku, pozrite si doporučená výrobcu rukavíc.

Ochrana očí

Ak spôsob použitia prestavuje pravdepodobnosť kontaktu s očami, použite ochranné okuliare. Schválené podľa EN 166.

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	Číry až slabo žltý	Merná hmotnosť	0.89
Fyzikálny stav	Kvapalina	Rozpustnosť	Nerospustn(ý)á vo vode
Zápach	slabý	Teplota samovznietenia	> 300 °C
pH	Nepoužiteľné.	Viskozita	220 cst (40 C)
Teplota tavenia/rozsah	Nepoužiteľné.	Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie	> 280 °C	Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	> 200 °C	VOC Content (%)	0%
Rýchlosť vyparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.	Bod tuhnutia	-15 C
Limity horľavosti vo vzduchu %	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Vapor Pressure	< 0.01 kPa (20 C)		
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

Nie sú uvedené podmienky, ktoré by bolo potrebné spomenúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

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
biely minerálny olej (ropný)	> 5000 mg/kg (Rat)		= 2062 ppm (Rat) 4 h

Rabbit = Zajac, Rat = Potkan

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s pokožkou

Nepravdepodobný dráždivý účinok pri krátkom alebo občasnom kontakte.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenáním.

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.

Chemical Name	Toxicita pre ryby	Vodná bľcha	Toxicita pre riasy
biely minerálny olej (ropný)	LC50 > 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		

12.2. Persistencia and degradovateľnosť

Stálosť a rozložiteľnosť sú látky špecifické, nie sú k dispozícii žiadne testovacie údaje o zložkách tejto zmesi pre degradáciu alebo stálosť v životnom prostredí, ako aj prostredníctvom biodegradácie alebo iných procesov ako napr. oxidácia alebo hydrolyzáza.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Chemical Name	log Pow
biely minerálny olej (ropný)	6.006

12.4. Mobilita v pôde

Výrobok je nerozpustný a vznáša sa na povrchu.

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 odpadů

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

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. .

Znečistené obaly

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

Číslo v katalógu odpadů

Nasledujúce kódy odpadů podľa EWC/AVV môžu byť použité: 13 02 08* iné motorové, prevodové a mazacie oleje.

Iné informácie

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

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Nie je klasifikované pre prepravu ako nebezpečný tovar

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.

Slovakia: Do úvahy bol zobrať aj zákon č.67/2010 Z. z. - o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

WGK Klasifikácia

Slabo ohrozujúci vodu (WGK 1), Klasifikácia podľa AwSV-Verordnung

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané dodávateľom

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pripravený (kým) Austen Pimm

Dátum vytvorenia 02. 02. 2015

Dátum revízie 21/01/2019

Revision summary

Aktualizácia podľa CLP Oddiely KBU aktualizované 2 15 3 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: Wassergefährdungsklasse (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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de 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 zvládanie 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 systém klasifikácie a označovania chemikálií

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 zhromaždené 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 najlepšimi 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