KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES 1907/2006/EC -a v zmene nariadenia ES 2020/878

Revision No. 3.6

Dátum tlače 28. 01. 2024 **Dátum vytvorenia** 02. 02. 2015 **Dátum revízie** 29. 12. 2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: IGM ISO 46, 30 LT, GA/GB, NCH
Kód výrobku: 11001029N1 (CLP)

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

Odporúčané použitie

Mazivo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

NCH SLOVAKIA, s.r.o.Drieňová 34821 02 BratislavaTel: 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)
Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ
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

Chemický názov	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	EU - REACH reg number	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámky
MAZACIE OLEJE	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	50 - < 100	-	L

Plný text fráz H viet uvedených v tomto oddiely je uvedený v oddiely 16.

EU poznámky

Poznámka L - Klasfikácia ako karcinogén sa neaplikuje pretože zmes obsahuje menej ako 3% DMSO extraktu (IP 346)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak symptómy pretrvávajú, okamžite zaistite lekárske ošetrenie.

Kontakt s očami

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

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 ošetrenie.
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 oneskorené
Senzibilizácia
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 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 (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.

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 vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nerozpustný vo vode, bude plávať na hladine.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Metódy 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, použitú 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity

TWA (8hod): 5mg/m^3 / STEL(15min):10mg/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.

DNEL: odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

Chemický názov	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
MAZACIE OLEJE	general population	oral	long term exposure - systemic effects	0.74 mg/kg bw/day
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	0.97 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	1.19 mg/m^3
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	2.73 mg/m^3
	workers	inhalation	long term exposure - local effects	5.58 mg/m^3

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Chemický názov	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
MAZACIE OLEJE	food chain	9.33 mg/kg food

DNEL
General Population = Všeobecná populácia
Workers =Pracovníci
Oral = Orálny
Inhalation = Vdychovanie
Dermal =Dermálny
Long term exposure - systemic effects = Dlhodobá expozícia – systémové účinky
acute/short term exposure - local effects = Akútna/krátkodobá expozícia – miestne účinky
bw/day = telesná hmotnosť/deň

PNEC
Freshwater = Sladká voda
marine water = morská voda
freshwater (intermittent releases) =Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)
food chain = potravinový reťazec
sediment (freshwater) = Usadeniny (sladká voda)
sediment (marine water) =Usadeniny (morská voda)
sewage treatment = čistenie odpadových vôd
soil =pôda
food = jedlo
sediment dw =usadenina (sušina)
soil dw =pôda (sušina)

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia
Zaiistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Prostriedok osobnej ochrany
Použite osobné ochranné pracovné pomôcky podľa nariadenia EU 2016/425.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva
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 doporučenia výrobcu rukavíc.
Ochrana očí
Ak spôsob použitie 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	jantarový
Zápach	Ropné destiláty
Fyzikálny stav	Kvapalina
pH	Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia	> 220 °C
Merná hmotnosť	0.87
Viskozita	45 cst (40°C)
Rozpustnosť	Nerozpustn(ý)á vo vode
Teplota samovznietenia	> 280 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	> 250 °C
Teplota tavenia/rozsah	Nepoužiteľné.
Limity horľavosti vo vzduchu %	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť vyparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pár	< 0.01 kPa (20°C)
Relatívna hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Obsah VOC	0 %
Bod tuhnutia	-35 °C

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Informácia o výrobku
Produkt ako taký sa netestoval.

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
MAZACIE OLEJE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat)

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 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorazová expozícia
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán- opakovaná expozícia
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Prípravok neobsahuje látky, ktoré by boli identifikované ako endokrinný disruptor

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita
Informácia o výrobku
Produkt ako taký sa netestoval.

Chemický názov	Jedovatý pre ryby	Kôrovce	Jedovatý pre riasy
MAZACIE OLEJE	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Stálosť a rozložiteľnosť sú látke 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 hydrolýza.
12.3. Bioakumulačný potenciál
Nie sú dostupné žiadne údaje.
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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Prípravok neobsahuje látky, ktoré by boli identifikované ako endokrinný disruptor
12.7. 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
Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi. .
Znečistené obaly
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Recyklujte v súlade s nariadením úradov.
Číslo v katalógu odpadov
Nasledujúce kódy odpadov podľa EWC/AVV môžu byť použité:. 13 01 10* nechlórované minerálne hydraulické oleje.
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.
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
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 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)
Klasifikácia WGK
Ohrozujúci vodu (WGK 2), 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 29. 12. 2023
Revízia - sumarizácia
Revision summary
Aktualizácia podľa CLP Oddiely KBU aktualizované 2 15 3 16 8

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