

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Revision No. 4.5

Datum Tisku 28.01.2024

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 29.12.2023

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: K NATE HV
Kód výrobku: 11004127M1 (CLP)
UFI: DPC3-S0W9-S004-5DG0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Tuk.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Podráždění očí: Kategorie 2
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít

Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

| Chemický název | Č. CAS | Číslo ES (indexové číslo EU) | EU - REACH reg number | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Poznámky |
|---|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--|----------|
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38 | 25 - < 50 | - | L |
| Benzenesulfonic acid, C10-13- (linear)alkyl derivs., calcium salt | 1335202-81-7 | 932-231-6 | 01-2119560592-37 | 1 - < 3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic | |

3 (H412)

Tato směs obsahuje látky, pro které jsou Společenstvím stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

Poznámky EU

Poznámka L - Klasifikace jako karcinogen neplatí, protože látka obsahuje méně než 3% výtazku DMSO (IP 346)

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkySenzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníPokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**Vhodná hasiva

Použit.: Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní mlha.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

Po materiálu je možno uklouznout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zachovávejte opatrnost, protože místa znečištěná přípravkem mohou být kluzká.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníMetody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Jestliže použijete pro vytření malého množství uniklého přípravku hadr, zlikvidujte jej předepsaným způsobem, abyste se vyhnuli nebezpečí požáru.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnota/y expozice**

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

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

| Chemický název | EU - REACH (1907/2006) - DNEL | EU - REACH (1907/2006) - DNEL | EU - REACH (1907/2006) - DNEL | EU - REACH (1907/2006) - DNEL |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlově odparafinované | 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: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům

| Chemický název | EU - REACH (1907/2006) - PNEC | EU - REACH (1907/2006) - PNEC |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Zbytkové oleje (ropné), rozpuštědlově odparafinované | food chain | 9.33 mg/kg food |

DNEL

General Population = Obecná populace

Workers =Pracovníci

Oral = Orální

Inhalation = Inhalační

Dermal =Dermální

Long term exposure - systemic effects = Dlouhodobá expozice – systémové účinky

acute/short term exposure - local effects = Akutní/krátkodobá expozice – místní účinky

bw/day = tělesná hmotnost/den

PNEC

Freshwater = Sladká voda

marine water = mořská voda

freshwater (intermittent releases) =sladká voda (přerušované uvolňování)

food chain = potravinový řetězec

sediment (freshwater) = usazeniny (sladká voda)

sediment (marine water) = usazeniny (mořská voda)

sewage treatment = čištění odpadních vod

soil =půda

food = jídlo

sediment dw = usazeniny (sušina)

soil dw = půda (sušina)

8.2. Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže je pravděpodobné vytváření nadměrného množství aerosolu, použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Neoprénové rukavice (0.4 mm). Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Vzhled | hnědá |
| Zápach | mírně |
| Skupenství | Tuk |
| pH | Zde nehodící se. |
| Bod vzplanutí | > 250 °C |
| Měrná hmotnost | 1.02 g/cm ³ |
| Viskozita | Viskózní |
| Rozpustnost | Nerzpustný ve vodě |
| Bod samovznícení | > 300 °C |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | > 280 °C |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | Zde nehodící se. |
| Meze hořlavosti ve vzduchu (%) | Zde nehodící se. |
| Rychlost odpařování | Žádná informace není k dispozici. |
| Tlak par | < 0.01 kPa (20°C) |
| Relativní hustota par | Informace nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti | Žádná informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | Žádná informace není k dispozici. |
| Obsah VOC | 0 |
| NLGI | 1.5 |
| Dropping Point | > 280 °C |

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlové odparafinované | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2.18 mg/L (Rat) 4 h |

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

| Chemický název | Toxický pro ryby | Korýši | Toxický pro řasy |
|---|---|------------------------------------|------------------|
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované | LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a odbouratelnost jsou specifické pro jednotlivé látky, k dispozici nejsou žádné informace z testování složek této směsi týkající se odbourávání nebo přetrvávání v životním prostředí, buď prostřednictvím biologického odbourávání, nebo jiných procesů, jako například oxidací nebo hydrolyzou.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace o složce níže.

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Vyprázdněte zbytky. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Provedte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 12 01 12* Upotřebené vosky a tuky.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Klasifikace WGK

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H315 - Dráždí kůži. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Připraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 29.12.2023

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 3 16 8

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů V w V w S

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu