BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Revision No. 4.4

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
Kód výrobku:	11001026B1 (CLP)
UFI:	9V93-50DY-A00R-977N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Mazivo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město , 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567

E-mailová adresa	rvavrovi@nch.com
Adresa webové stránky	www.nch.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.

Aerosoly, kategorie 1
Dráždivost pro kůži: kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3
Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
H222 - Extrémně hořlavý aerosol
H315 - Dráždí kůži
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan.

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 - Extrémně hořlavý aerosol
H315 - Dráždí kůži
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Pokyny pro bezpečné zacházení

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /…
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P260 - Nevdechujte mlhu/aerosoly

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost
Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor.
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
butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	K
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	NOT KNOWN	921-024-6	01-2119475514-35	20 - < 25	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	
Mazací oleje; základní olej - nespecifikovaný	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	5 - < 10	-	L

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddlílu 16.
Poznámky EU
Poznámka L - Klasifikace jako karcinogen neplatí, protože látka obsahuje méně než 3% výtažku DMSO (IP 346)
Poznámka K - Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen neplatí, protože látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostního 1,3-butadienu

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
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
Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Požití
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..
Vdechnutí
V případě vystavení vysokým koncentracím výparů aerosolu jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Senzibilizace
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.
Vdechnutí
Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Pokyny pro lékaře
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit:. Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Oxid uhličitý (CO2). Pěna. Vodní mlha.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tlaková nádoba. Extrémně hořlavý. Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Po materiálu je možno uklouznout. Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla. Ochlazujte nádrže vystavené požáru postřikem vody, vody, abyste zabránili jejich roztržení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Větrejte prostory. Vzhledem k povaze obalu aerosolu je velký únik nepravděpodobný. V případě malého úniku používejte vhodný ochranný oděv, vyvětrejte prostor, absorbujte uniklou látku inertním materiálem a uložte veškerý materiál do řádně označené nádoby pro likvidaci. Zachovávejte opatrnost, protože místa znečištěná látkou mohou být kluzká. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně.

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. Výrobek není rozpustný ve vodě, a proto se bude držet na hladině.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody 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.

Metody čištění

V případě netěkavých zbytků:. Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Zajistěte přiměřené větrání.
Zamezte vdechování par nebo mlhy.

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

Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

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

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovenská republika	Polsko	Maďarsko
butan				NDSCh: 3000 mg/m^3 NDS: 1900 mg/m^3	CK-érték: 9400 mg/m^3 ÁK-érték: 2350 mg/m^3
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	TWA: 1200 mg/m³				
propan				NDS: 1800 mg/m^3	

.

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Chemický název	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
Mazací oleje; základní olej - nespecifikovaný	general population workers general population workers workers	oral dermal inhalation inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects	0.74 mg/kg bw/day 0.97 mg/kg bw/day 1.19 mg/m^3 2.73 mg/m^3 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
Mazací oleje; základní olej - nespecifikovaný	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
Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 14387 (organické výpary).
Ochrana rukou
Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Neoprénové rukavice (0.4 mm). 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	modrozelený
Zápach	Ropné destiláty
Skupenství	Tuk
pH	Zde nehodící se.
Bod vzplanutí	< -50 °C
Měrná hmotnost	0.66
Viskozita	Velmi viskózní
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Bod samovznícení	nejsou dostupná data
Bod varu/rozmezí bodu varu	-5 °C

Bod tání/rozmezí bodu tání	Žádná informace není k dispozici.
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Obsah VOC	76 %

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
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
10.5. Neslučitelné materiály
Silné oxidační prostředky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

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
butan			= 658 g/m^3 (Rat) 4 h
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	> 5840 mg/kg (Rat)	> 2920 mg/kg (Rat) 24h	> 25200 mg/m^3(vapour)(Rat) 4h
propan			> 800000 ppm (Rat) 15 min
Mazací oleje; základní olej - nespecifikovaný	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat)

Rabbit = králík, Rat = potkan
Senzibilizace
Žádná informace není k dispozici.
Styk s kůží
Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné.
Vdechnutí
Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.
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
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3
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.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Chemický název	Toxický pro ryby	Korýši	Toxický pro řasy
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	LL50 (96h) = 11.4 mg/l(Oncorhynchus mykiss - OECD 203) NOELR (28d) = 2.04 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass -OECD 201) NOELR (21d) = 1 mg/l(Daphnia magna - OECD 211)	ErL50 (72h) = 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)
Mazací oleje; základní olej - nespecifikovaný	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekotoxikologické vlastnosti, to znamená biologická akumulace, stálost a odbouratelnost, jsou specifické pro jednotlivé látky. Pokud jsou tyto informace k dispozici, jsou uvedeny pro příslušné látky směsi.

12.3. Bioakumulační potenciál

Díky vysoké těkavosti produktu je bioakumulace nepravděpodobná. Informace o složce níže.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
butan	2.89
propan	2.3

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Tento přípravek je těkavý a v případě uvolnění do prostředí se bude snadno odpařovat do ovzduší.

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 činnosti endokrinního systému

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

.

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Nevystavujte teplu, plamenům, jiskrám ani jiným zápalným zdrojům. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Prázdné nádoby je t třeba předat pro místní recyklaci, regeneraci nebo likvidaci odpadu.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC:. 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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.

IMDG/IMO

Číslo OSN nebo ID číslo	UN1950
Pojmenování látek přepravy	Aerosols, Flammable
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Č. EmS	F-D, S-U

ADR / RID

Číslo OSN nebo ID číslo	UN1950
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Klasifikační kód	5F
Omezené množství	1 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (D)

IATA/ICAO

Číslo OSN nebo ID číslo	UN1950

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Kód ERG	10P

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 PŘEDPISECH

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
H220 - Extrémně hořlavý plyn. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 - Dráždí kůži. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Na základě dat z testů. H222 - Extrémně hořlavý aerosol. Výpočtová metoda. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Součtová metoda. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315 - Dráždí kůži.
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 VwVwS
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 merchandises dangereuses par chemin der 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