

# BEZPEČNOSTNÍ LIST K NATE

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

Revision No. 4.2

Datum vydání 30.08.2022

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/01/2022

## 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., 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.nch.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepetržitzě) 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  
H229 – Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  
H315 - Dráždí kůži  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 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



Signálním slovem Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

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

#### 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

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	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/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 oddílu 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

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

#### Požítí

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 (CO<sub>2</sub>). 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 oddíl 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.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
butan				NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>				
propan				NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	

### 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 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.

<b>Vzhled</b>	modrozelený	<b>Měrná hmotnost</b>	0.66
<b>Skupenství</b>	kapalné	<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Zápach</b>	Ropné destiláty	<b>Bod samovznícení</b>	nejsou dostupná data
<b>pH</b>	Zde nehodící se.	<b>Viskozita</b>	Velmi viskózní
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	-5 °C	<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	< -50 °C	<b>Obsah těkavých organických látek 76 %</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.	<b>látek - VOC (%)</b>	
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu (%)</b>	Žádná informace není k dispozici.		
<b>Tlak par</b>	Žádná informace není k dispozici.		
<b>Hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.		

**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. Neoponechávejte 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 toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
butan			= 658 g/m <sup>3</sup> ( 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 <sup>3</sup> (vapour)(Rat) 4h
propan			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Mazací oleje; základní olej - nespécifikovaný	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = králik, 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	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita 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	log POW
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, jiskrák ani jiným zápalným zdrojům. Nádobku neprorážejte a nespálujte, ani po použití. Prázdné nádoby je 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

UN číslo	UN1950
Pojmenování látek přepravy	Aerosols, Flammable
Třída nebezpečí	2.1
EmS	F-D, S-U

#### ADR / RID

UN číslo	UN1950
Třída nebezpečí	2.1
Klasifikační kód	5F
Omezené množství	1 L
Přepavní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (D)

#### IATA/ICAO

UN číslo	UN1950
Třída nebezpečí	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 PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení 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.

..

.

#### WGK Klasifikace

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** 30/01/2022

**Revize - shrnutí**

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 3 16

### 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: Règlement 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**