



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**BG-Y PLUS - Víceúčelový tuk**  
**Číslo zboží: 2986-041**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Tuk

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage www.normfest.cz  
E-mail info@normfest.cz

**Informační oddělení**

**Technické informace**

info@normfest.cz

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Bez zařazení.

**2.2 Prvky označení**

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

žádné

**Signální slovo**

žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti**

žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

žádné

**Zvláštní označení**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: Naftenát zinečnatý, Polysulfidy, di-terc-butyl-. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Nebezpečí pro zdraví**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Nebezpečí pro životní prostředí**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Ostatní nebezpečí**

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.



### ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

#### 3.1 Látky

nevztahuje se

#### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - <1	Naftenát zinečnatý
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	Polysulfidy, di-terc-butyl-
	CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutní): 1, M-faktor (chronický): 1
	SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317

#### Komentář ke složení

Neobsahuje žádné nebezpečné složky.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

##### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

##### Při požití

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.  
Zajistěte lékařské ošetření.  
Nikdy nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý.  
Proud rozstříknuté vody.  
Hasicí prášek  
Pěna.

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozsyaném produktu.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).



## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zbytky zachyťte savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s redukčními prostředky.

Neskladujte společně s kyselinami a louhy.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

Neuchovávejte při teplotách nad 80 °C.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m <sup>3</sup> , minerální olej, mlha

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

**DNEL**

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.

**PNEC**

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Sladká voda, 6,39 µg/L
Mořská voda, 0,64 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 147,73 µg/L
Sediment (Sladká voda), 31,93 mg/kg Sediment dw
Sediment (Mořská voda), 3,19 mg/kg Sediment dw
Půda, 6,38 mg/kg Boden dw
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
Sladká voda, 0,255 µg/L
Mořská voda, 25,5 ng/L
Čistička odpadních vod (STP), 45 mg/L
Sediment (Sladká voda), 0,106 mg/kg sediment dw
Půda, 0,211 mg/kg soil dw

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání.
<b>Ochrana očí</b>	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	V přímém kontaktu: 0,7 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
<b>Ochrana kůže</b>	lehký ochranný oblek
<b>Jiná ochrana</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Není nutné za běžných podmínek. Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další údaje</b>	neurčeno



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Forma	pastovité
Barva	hnědé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	>250
Bod vzplanutí [°C]	>200
Hořlavost	Hořlavý
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,92 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě [g/L]	nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Relativní hustota páry	neurčeno
Teplota tání [°C]	>190
Teplota samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojevá teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo  
Redukční činidlo  
Mocny roztwór kwasu lub zasady.



#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita, orálně** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw

**Akutní toxicita, dermálně** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw

**Akutní toxicita, inhalačně** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L
Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalováním, Krysa, > 0.42 mg/l/4h

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
Okno, nedráždivé

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
dermální, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
dermální, aenzibilizující

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
NOAEL, orálně, Krysa, 50 mg/kg bw/day

**Mutagenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
InVitro, OECD 471, negativní
InVivo, OECD 474, negativní
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
in vitro, negativní

**Reprodukční toxicita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**- Plodnost**

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day

**- Vývoj**

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
NOAEL, orálně, Krysa, 188 mg/kg bw/day

**Karcinogenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**11.2.2 Další informace**

žádné

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LC50, (4d), ryba, 112 - 5620 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
EC50, (72h), Algae, 3,62 - 29,6 mg/L
Polysulfidy, di-terc-butyl-, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), ryba, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 1,89 mg/L



## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	nevztahuje se
Biologická odbouratelnost	nevztahuje se

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

#### Katalogové číslo odpadu

130205\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

#### Katalogové číslo odpadu

150102  
150104

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Vnitrozemská plavba (ADN)	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Námořní doprava podle IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Letecká doprava podle IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
Vnitrozemská plavba (ADN)	nevztahuje se
Námořní doprava podle IMDG	nevztahuje se
Letecká doprava podle IATA	nevztahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
Vnitrozemská plavba (ADN)	nevztahuje se
Námořní doprava podle IMDG	nevztahuje se
Letecká doprava podle IATA	nevztahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
Námořní doprava podle IMDG	ne
Letecká doprava podle IATA	ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	ne
- VOC (2010/75/ES)	Žádná informace není k dispozici.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.  
Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Další informace

### Změny

1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®