

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: DPD No. 1 HR**
- **Číslo výrobku:**
00511501, 511500BT, 511501BT, 511502BT, 00511509BT, 4511500BT, 4511501BT, 4511502BT, 511501-BU, 00511500BT
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Reagenci pro analýzu vody
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **The Tintometer Limited**
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
- **Obor poskytující informace:**
E-mail: sds@lovibond.com
Oddělení bezpečnosti výrobků
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+420 228 882 830
Jazyk: angličtina a čeština

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.comphone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií uvedených v Příloze XIII nařízení REACH hodnoceny jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs anorganických a organických sloučenin

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5–5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indexové číslo: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citronová kyselina ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1–1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.· **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

jsou možné dráždivé účinky

Alergické projevy

při požití velkého množství:

celkový pocit nevolnosti

Žízeň

Nevolnost

zvracení

průjem

po absorpci:

Methemoglobinemie

bolest žaludku

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Voda, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek· **Nevhodná hasiva:** Pro tuto látku / směs nejsou uváděna žádná omezení ohledně hasebních prostředků.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

hořlavý

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčníky síry (SO_x)

Nitrozní plyny

oxidy dusíku (NO_x)Oxidy fosforu (P_xO_x)

Oxid draselný

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

· **Další údaje:**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Okolní požár může způsobovat uvolňování nebezpečných par.

— CZ —

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- **Pokyny pro personál, který není vyškolen pro nouzové situace:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Pokyny pro osoby zasahující při mimořádných situacích:** Ochranné prostředky: viz oddíl 8
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Nabrat mechanicky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před účinky světla.
Skladovat v suchu.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
- **Doporučená skladovací teplota:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 144-55-8 sodium hydrogencarbonate

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³ I, V
----------	---

· Informace o předpisech NPK (CZ): 195/2021 Sb., 17.05.2021

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní operace by měly mít prioritu před používáním osobních ochranných prostředků.
Viz položka 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek.

· Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle
používejte proti působení výparů / prachu
Používejte ochranné brýle, které byly testovány a schváleny v souladu s vládními normami, jako je EN 166.

· Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 3)

- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≤ 1 (10 min)
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Další ochranná opatření (ochrana těla):** Pracovní ochranné oblečení
- **Ochrana dýchacích cest** Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr P1
- **Omezování expozice životního prostředí** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Skupenství** Pevné
- **Skupenství:** Tablety
- **Barva:** Bílá
- **Zápach (vůně):** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Nedá se použít.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno.
- **Hořlavost** hořlavý
- **Nebezpečí exploze:** Produkt je sice v dovezeném stavu neschopný exploze, přesto hrozí, při nahromadění jemného prachu, nebezpečí prašné exploze. Následující informace se týkají obecně hořlavých organických látek / přípravků: Může dojít k výbuchu prachu, pokud se ve formě prachu nebo granulí (jemná distribuce) smíchá se vzduchem.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Není určeno.
- **Zápalná teplota:** Nelze použít (pevná látka).
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH (10,5 g/l) při 20°C** 6,3
- **Kinematická viskozita** Nelze použít (pevná látka).
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Rozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Nelze použít (směs).
- **Tenze par:** Nedá se použít.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota:** Není určeno.
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Relativní hustota páry** Nelze použít (pevná látka).
- **Charakteristiky částic** Není určeno.

9.2 Další informace

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Další charakteristiky bezpečnosti**
- **Oxidační vlastnosti:** žádný
- **Další údaje:**
- **Obsah netěkavých složek:** 100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.
Vývoj horka.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 4)

Reakce s určitými kovy.

Kyselina citronová: neslučitelná se zásadami, silnými oxidačními látkami, aminy. Při styku s dusičnany kovů může být výbušný.

Za vlhka napadá hliník, měď, zinek a jejich slitiny.

Reaguje s amoniakem (NH₃).• **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Silné zahřívání (rozklad)• **10.5 Neslučitelné materiály:** hliník, měď, zinek, kovové ionty• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** viz oddíl 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

• **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**• **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)**Orálně LD50 497 mg/kg (krysa)
(MERCK)

Pokožkou LD50 1100 mg/kg (ATE)

CAS: 77-92-9 citronová kyselinaOrálně LD50 3000 mg/kg (krysa)
(IUCRID)Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (krysa)
(limit test: there were no deaths)• **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Informace o složkách:**

Č. CAS 6283-63-2: DPD může vyvolat alergickou reakci kůže

Kyselina citronová: Jedna kapka 2% nebo 5% roztoku ve vodě vyvolává slabé nebo žádné podráždění.

Roztok 0,5 % při styku s očima způsobuje nevratné poškození tkáně rohovky.

Kyselina citronová vyvolala mírné podráždění, kdy bylo testováno 500 mg na kůži králíka ve 24hodinovém testu.

(CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety)

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

Dráždivé působení na pokožku OECD 404 (rabbit: no irritation)

Dráždivé působení na oči OECD 405 (rabbit: severe irritations)

• **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Informace o složkách:**

Č. CAS 6283-63-2: U osob s předem danou dispozicí je možná senzibilizace.

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

Zcitlivování OECD 406 (guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

• **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.• **Informace o složkách:**

OECD 414: Testování teratogenity

OECD 473: Testování mutagenity

OECD 471, 474, 476, 487: Testování mutagenity zárodečných buněk

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

• **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.• **Informace o pravděpodobných cestách expozice**

CAS 6283-63-2 4-Amino-N,N-diethylanilin sulfát:

Analogicky k CAS 93-05-0 Amino-N,N-diethylanilin na pracovištích je hlavní cestou expozice přes dýchací cesty a kůži.

"Vysoký systémový potenciál Amino-N,N-diethylanilinu pozorovaný při pokusech na zvířatech po orální aplikaci relativně nízkých

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 5)

dávek umožňuje předpoklad účinné resorpce trávicím traktem, kterou je třeba předpokládat i u lidí." [GESTIS]
Za podmínek na pracovišti je inhalační expozice hlavní cestou expozice. Inhalační expozice je možná ve formě prachu nebo aerosolů vodných roztoků, ačkoli varovný dráždivý účinek znamená, že vdechnutí velmi vysokých koncentrací lze očekávat pouze náhodně.

Bez ohledu na to je kyselina citronová přijímána převážně perorálně s jídlem. [GESTIS]

Další toxikologické informace:

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

(Nejdůležitější efekty)

Akutní účinky: Dráždivé účinky na sliznice a kůži, senzibilizující účinky; Chronické účinky: Kožní onemocnění. K dispozici jsou pouze nedostatečné informace o systémových účincích. (Zdroj GESTIS pro CAS 93-05-0 4-Amino-N,N-diethylanilin)

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

(zdroj: GESTIS)

Hlavní toxické účinky:

Akutní: Dráždí oči a horní cesty dýchací; Žádné známky systémových toxických účinků za pracovně relevantních podmínek expozice

chronické: dráždivé účinky na sliznice a kůži.

Poškození skloviny, dermatitida (Merck)

Další informace:

V závislosti na hodnotě pH jsou prach nebo koncentrované vodné roztoky vysoce dráždivé až žravé pro oči.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Další informace

Podle informací, které máme k dispozici, nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti látek uvedených v kapitole 3 důkladně prozkoumány.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

EC50 ~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h)
(IUCLID)

EC5 485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
(MERCK)

LC50 440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)
(IUCLID)

Bakteriální toxicita:

sírany toxické > 2,5 g/l

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))

Jiné informace:

Jedovatý pro ryby.

sírany > 7 g/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

OECD 301 B 97 % / 28 d (snadno biologicky odbouratelná) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (snadno se odstraňuje z vody) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

12.3 Bioakumulační potenciál

Pow = rozdělovací koeficient oktan-n-ol/voda

log Pow 1-3 = Obohacování organismech je nevýznamné.

log Pow < 1 = V organismech se neobohacuje.

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

log Pow 2,24 (.) (calculated)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 6)

CAS: 77-92-9 citronová kyselina

log Pow -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií uvedených v Příloze XIII nařízení REACH hodnoceny jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Sloučeniny fosforu a/nebo dusíku mohou v závislosti na koncentraci přispívat k eutrofizaci vod.

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

· **Nebezpečí pro vodu:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

16 05 09 Vyřazené chemikálie neuvedené pod položkami 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **třída**

odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání** není regulované

· **Rady (EU) č. 649/2012**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

— CZ —

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2022

Číslo verze 59 (nahrazuje verzi 58)

Revize: 17.05.2022

Obchodní označení: DPD No. 1 HR

(pokračování strany 7)

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu:
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· SEZNAM LÁTEK PODLEHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57
Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy nad zákonný koncentrační limit $\geq 0,1\%$ (w/w).
· Rady 2012/18/EU (SEVESO III):
· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Upozornění na omezení práce: Není nutné.
· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Pokyny na provádění školení** Operátorům poskytněte příslušné informace, pokyny a školení.

· Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· Zkratky a akronymy:

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

SE: jednorázová expozice

RE: opakovaná expozice

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

SE: jednorázová expozice

RE: opakovaná expozice

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· Zdroje

Údaje pocházejí z bezpečnostních listů, příruček a literatury.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (databáze látek, Německo)

IUCLID (Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách)

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**