

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : N-Lock™ SUPER

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 3N2D-30TW-G00Q-TQ0F

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Příměs do hnojiv, Stabilizátor dusíku

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Výrobce/dovozce

Corteva Agriscience Czech s.r.o.
Pekařská 628/14
15500 Praha 5 Jinonice
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P261 Zamezte vdechování prachu, par nebo aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperete.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

nitrapyrin (ISO)
Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799 Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine
3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

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.

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
nitrapyrin (ISO)	1929-82-4 217-682-2 006-057-00-8 01-2120763198-45-0001, 01-2120763198-45-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	26,01
Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu	Nepřiděleno 922-153-0 01-2119451097-39, 01-2119451097-39-0008, 01-2119451097-39-0009, 01-2119451097-39-0010	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Polybuten	9003-29-6 500-004-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 3
Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	68070-99-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze
1.1

Datum revize:
29.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
800080005799

Datum posledního vydání: 22.11.2022
Datum prvního vydání: 22.11.2022

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine	1129-19-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt	73018-34-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
2,3,4,5,6-Pentachloropyridine	2176-62-7 218-535-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,3 - < 1$
3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine	1197-03-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Při vdechnutí : Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, vyskytnou-li se škodlivé následky. Poradte se s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči po několik minut proplachujte vodou. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v proplachování ještě několik minut. Pokud se vyskytnou nežádoucí účinky, poraďte se s lékařem, nejlépe s oftalmologem.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není znám žádný specifický protijed.
Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Při požáru může kouř obsahovat kromě původního materiálu také produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé.
Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i:
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy uhlíku
Plynný chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabráňte vypuštění do okolního prostředí. Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodníci. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků. V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte styku s kůží a očima.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Neskladujte v jiných než původních obalech, ani nepůvodní obaly jinak nepoužívejte.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze
1.1

Datum revize:
29.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
800080005799

Datum posledního vydání: 22.11.2022
Datum prvního vydání: 22.11.2022

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota	
Chlorid sodný	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	443,28 mg/m3	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	443,28 mg/m3	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2068,62 mg/m3	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2068,62 mg/m3	
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den	
	propan-1,2-diol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	
		Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m3	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky		
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze
1.1

Datum revize:
29.11.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
800080005799

Datum posledního vydání: 22.11.2022
Datum prvního vydání: 22.11.2022

			ky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Chlorid sodný	Sladká voda	5 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	19 mg/l
	Čistírna odpadních vod	500 mg/l
	Půda	4,86 mg/kg
propan-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	50 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranné brýle proti chemikáliím. Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

Ochrana rukou

Poznámky : Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, viton, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

- Ochrana kůže a těla : Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.
- Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik.
Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : špinavě bílá
- Zápach : Benzinový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	neplatí pro kapaliny
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: uzavřený kelímeček
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	8,54 (21,7 °C)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,196 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Ne
Oxidační vlastnosti	:	Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny

Silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NOx)

Plynný chlorovodík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Složky:

nitrapyrin (ISO):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.072 mg/kg
LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.231 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 3,51 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.,
Hodnota LC50 je vyšší než maximální dosažitelná koncentrace.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 2.830 mg/kg

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Akutní inhalační toxicitu : LD50 (Potkan): > 4,778 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Polybuten:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Jednorázové dlouhodobější nadměrné vdechování (v hodinách) by nemělo mít škodlivé účinky.
Pro podráždění dýchacích cest a narkotické účinky:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.
- LC50 (Potkan): 4,82 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799 Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 10.250 mg/kg

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.000 - 2.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 435 mg/kg

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.072 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 3,51 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 2.830 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 675,3 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,25 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Polybuten:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Výsledek : Kožní dráždivost

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Výsledek : Kožní dráždivost

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799 Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022

Výsledek : Kožní dráždivost

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Oční dráždivost

Polybuten:

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Výsledek : Žíravý

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Výsledek : Oční dráždivost

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Výsledek : Žíravý

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Výsledek : Oční dráždivost

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Druh : Morče
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Poznámky : Na základě vztahu struktura-účinek (SAR) se nepředpokládá senzibilizace ků
Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : Při testech na morčatech vyvolává alergické kožní reakce.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Myš
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Mutagenita v zárodečných buňkách : Pro podobný materiál (materiály), Testy mutagenních vlivů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

buňkách- Hodnocení : prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Polybuten:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Podle testů v bakteriálních nebo savčích systémech není mutagenní.

Karcinogenita

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : U krysích samců byly pozorovány účinky na ledviny a vznik nádorů. Tyto účinky jsou pokládány za druhově specifické a jejich výskyt u člověka je nepravděpodobný.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Karcinogenita - Hodnocení : Obsahuje naftalen, který u některých laboratorních zvířat vyvolal rakovinu., Významnost tohoto zjištění pro člověka však není známa.

Polybuten:

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Karcinogenita - Hodnocení : U krysích samců byly pozorovány účinky na ledviny a vznik nádorů. Tyto účinky jsou pokládány za druhově specifické a jejich výskyt u člověka je nepravděpodobný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., Expozice které nemají žádný vliv na matku nebudou mít ani žádný vliv na plod., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

Polybuten:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., Expozice které nemají žádný vliv na matku nebudou mít ani žádný vliv na plod.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování., Při studiích na zvířatech neovlivňoval plodnost. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Polybuten:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-RE toxický.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Ledviny.
Játra.
Krev.
Ženské reprodukční orgány.
Dávky způsobující tyto účinky byly mnohokrát vyšší než dávky předpokládané při expozici během používání.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Polybuten:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Poznámky : Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Poznámky : Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Poznámky : Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Ledviny.

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Ledviny.
Játra.
Krev.
Ženské reprodukční orgány.
Dávky způsobující tyto účinky byly mnohokrát vyšší než dávky předpokládané při expozici během používání.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Polybuten:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 3,4 - 7,9 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
- LC50 (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)): 4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: průběžný test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 1,7 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 2,87 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Střevle (*Pimephales promelas*)
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: 209 mg/kg
Doba expozice: 15 d
Cílový ukazatel: přežití
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).
Materiál je mírně toxický pro ptáky při příjmu stravou (LC50 mezi 1001 a 5000 ppm).
- LD50, orálně: 2708 mg/kg tělesné hmotnosti.
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)
- potravní LC50: 1466 mg/kg stravy.
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)
- potravní LC50: 820 mg/kg stravy.
Druh: *Coturnix japonica* (Japonská křepelka)
- LD50, orálně: > 100 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)
- LD50 při kontaktu: > 100 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: *Apis mellifera* (včely)

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

EC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Polybuten:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,47 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 4 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799 Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022

prostředí

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

(Slunečnice obecná (*Lepomis macrochirus*)): 3,4 - 7,9 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: Statické

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,2 mg/l

vodní bezobratlé

Doba expozice: 48 h

Typ testu: průběžný test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 1,7 mg/l

Cílový ukazatel: Inhibice růstu

Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 2,87 mg/l

Doba expozice: 34 d

Druh: Střevle (*Pimephales promelas*)

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 209 mg/kg

Doba expozice: 15 d

Cílový ukazatel: přežití

Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: 2.708 mg/kg

Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)

Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

potravní LC50: 1466 mg/kg stravy.

Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)

Poznámky: Materiál je mírně toxický pro ptáky při příjmu stravou (LC50 mezi 1001 a 5000 ppm).

potravní LC50: 820 ppm

Druh: *Coturnix japonica* (Japonská křepelka)

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 1,9 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: průběžný test

Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,7 mg/l

vodní bezobratlé

Doba expozice: 48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: průběžný test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

LC50 (Garnátovitý koryš (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,8 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,21 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50 (rozsivka Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

NOEC (rozsivka Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie (aktivovaný kal)): 28,52 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Biologická odbouratelnost : Poznámky: V životním prostředí se očekává chemický rozklad (hydrolýza) během několika dnů až týdnů.
V půdním prostředí se očekává degradace během několika dní až týdnů.

ThOD : 0,97 kg/kg

Stabilita ve vodě : Typ testu: Hydrolýza
Poločas rozpadu (poločas přeměny): 186 h (25 °C)
pH: 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: Hydrolýza
Poločas rozpadu (poločas přeměny): 173 - 233 h (25 °C)
pH: 7

Typ testu: Hydrolýza
Poločas rozpadu (poločas přeměny): 129 h (25 °C)
pH: 9

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály) Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za přítomnosti kyslíku).
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Polybuten:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Biologické odbourávání: 93,9 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování
Poznámky: Desetidenní období: splněno

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

ThOD : 0,64 kg/kg

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: V životním prostředí se očekává chemický rozklad (hydrolýza) během několika dnů až týdnů.
V půdním prostředí se očekává degradace během několika dní až týdnů.

ThOD : 0,97 mg/g

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu (poločas přeměny): 186 h (25 °C)
pH: 5
Metoda: Hydrolýza

Poločas rozpadu (poločas přeměny): 173 - 233 h (25 °C)
pH: 7
Metoda: Hydrolýza

Poločas rozpadu (poločas přeměny): 129 h (25 °C)
pH: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Hydrolýza

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 24 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Abiotický rozklad: materiál se rychle rozkládá abiotickými prostředky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 30 d
Biokoncentrační faktor (BCF): < 85
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,324
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje.
Pro podobný materiál (materiály)
Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

Polybuten:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :

log Pow: 3,53
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Bioakumulace : Druh: Slunečnice obecná (*Lepomis macrochirus*)
Doba expozice: 30 d
Biokoncentrační faktor (BCF): < 85
Metoda: Změřeno

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2
Metoda: Vypočteno.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,19
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 321
Metoda: Změřeno
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 3 - 35 d

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Polybuten:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 43,79
Metoda: Odhadnutý.
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami : Koc: 104

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

životního prostředí

Metoda: Odhadnutý.

Poznámky: Potenciál mobility v půdě je vysoký (Poc se pohybuje mezi 50 a 150).

Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : 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.

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Polybuten:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

3-Chloro-6-(trichloromethyl)pyridine:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Složky:

nitrapyrin (ISO):

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Polybuten:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Decyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

4,6-dichloro-2-trichloromethyl pyridine:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Polyoxyethylene octyl ether phosphate potassium salt:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

zujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

2,3,4,5,6-Pentachloropyridine:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Nitrapyrin)
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Nitrapyrin)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nitrapyrin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799 Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nitrapyrin)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Nitrapyrin)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnější obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : naftalen

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našíték.

ODDÍL 16: Další informace

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

Plný text H-prohlášení

- | | |
|------|---|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | : Toxický při vdechování. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



N-Lock™ SUPER

Verze 1.1	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005799	Datum posledního vydání: 22.11.2022 Datum prvního vydání: 22.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Kód výrobku: GF-4364

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS