



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006
a Nařízení (ES) č. 1272/2008

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID X-TURBO
Formulář Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel
Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Bostik GmbH - Niederlassung MEM Am Emsdeich 52 D-26789 Leer Germany Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0 Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60 E-mailová adresa	Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 SDS.box-EU@bostik.com
--	---

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Ukrajina +74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU).	Č. CAS.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhod obý)	Registrační číslo REACH
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate >25 - <40 %	207-439-9	471-34-1	[K]	-	-	-	01-2119486795- 18-XXXX
Trimethoxyvinylsilan 1 - <5 %	(014-049-00- 0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215- 52-XXXX
oxid titaničitý 0.1- <1 %	(022-006-00- 2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379- 17-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4 -piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	01-2119537297- 32-XXXX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

			Aquatic Chronic 2 (H411)			
--	--	--	--------------------------	--	--	--

Jsou-li látka či směs používány k zamýšlenému účelu, tvoří se ve vzduchu znečišťující látky

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Methanol 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307- 44-XXXX

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti,
vyžadující kontrolu
[K] Nanomateriál

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETA směs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate	207-439-9	471-34-1	-	-	-	-	-
Trimethoxyvinylsilan	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
oxid titaničitý	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10

Chemický název	Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	D50 = 30 - 100 nm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Specifická plocha povrchu	17 - 25 m2/g
---------------------------	--------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s oftalmologem.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Při hydrolýze se uvolní malá množství toxického metanolu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádné známé.
----------	--------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete. Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.
---------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO ₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
---------------	---

Nevhodná hasiva	Plný vodní proud.
-----------------	-------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky: Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování	Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxidy dusíku (NO _x).
-------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
--------------------------	--

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Tento produkt obsahuje krystalický oxid titaničitý v nedýchátné formě. Vdechování oxidu titaničitého není pravděpodobné po expozici tomuto produktu

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

	*	S*	koža	Skin-potential for cutaneous absorption	mg/m ³ S*	STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
oxid titaničitý 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Methanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Calcium distearate 1592-23-0	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
oxid titaničitý 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Methanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydroxyphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Methanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokřaca	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	3,9 mg/kg těl. hmot./den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	10 mg/m ³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2.82 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.6 mg/kg	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	18,9 mg/m ³	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	7,8 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Orální	0,3 mg/kg těl. hmot./den	

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg těl. hmot./den	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.8 mg/kg	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.4 mg/kg	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Mořská voda	0.034 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	110 mg/l

oxid titaničitý (13463-67-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Mořská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda - občasné	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.018 mg/l
Mořská voda	0.0018 mg/l
Sladkovodní sediment	29 mg/kg
Mořský sediment	2.9 mg/kg
Půda	5.9 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším.
Doporučovaný typ filtru:	Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	pasta
Barva	Bílý
Zápach	Charakteristický.

Vlastnost	Hodnoty
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu	K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

varu		
Hořlavost	Neaplikovatelné pro kapaliny .	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Nelze aplikovat
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 61 °C	CC (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	.	Reaguje s vodou. Nerozpustný ve vodě.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dynamická viskozita	3000 - 10000 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Rozpustnost ve vodě	Reaguje s vodou.	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	1.6	
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1.55 - 1.65 g/cm ³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC	K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Produkt vytvrzuje vlhkostí.
------------	-----------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní za normálních podmínek.
-----------	----------------------------------

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Při běžném zpracování žádné.
-----------------------------	------------------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před vlhkem. Produkt vytvrzuje vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Priznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermální)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	>5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate	= 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
Trimethoxyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
--------	-------	-----------------	--------------	---------------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

	Králík	Dermální	0.5 mL	24 hodiny	Nedráždivý
--	--------	----------	--------	-----------	------------

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální			Nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko		24 hodiny	Nedráždivý

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	Oko			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko			Poškození oka

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Může vyvolat alergickou reakci. Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci. Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace.

Informace o výrobku			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže, Bühlerova zkouška	Morče	Dermální	senzibilizující

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Látka nesenzibilizující kůži
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermální	Látka nesenzibilizující kůži

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče		Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o složce
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutaci s bakteriemi	in vitro	Není mutagenní

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Neklasifikovatelný

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 414: Studie prenatální vývojové toxicity	Potkan, Králík	reprodukční toxikant

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita - 90denní studie	Potkan	Inhalace pára		90 dny	0.058 NOAEL

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	28 dny	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 303: Simulační test - Aerobní zpracování kalu -- A: Jednotky aktivního kalu; B: Biofilmy	28 dny	Celkový organický uhlík (TOC)	24 % Střední

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Trimethoxyvinylsilan	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Trimethoxyvinylsilan	Látka není PBT/vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Znečištěný obal	Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
Evropský katalog odpadu	08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování	Nepodléhající nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	Č. CAS	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate	471-34-1	75.

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální)

Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxická pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxická pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID X-TURBO
Nahrazuje Datum: 09-bře-2023

Datum revize 21-srp-2023
Číslo revize 1.1

Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Na základě údajů z testů
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Přípraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 21-srp-2023

Poznámka k revizi Aktualizované oddíly BL 3 15

Pokyny pro školení Informace nejsou k dispozici

Další informace Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění nařízení (EU) č. 2020/878

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu