

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 1/16



Xinc 720 500ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Xinc 720 500ml

Číslo položky:

X111001

UFI:

XM56-D9EK-31NQ-J0MD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Aerosolový nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

obchodník:

XINTEX Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@xintex-group.com

Webová stránka: www.xintex-group.com/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Aerosoly (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 2/16

Xinc 720 500ml

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS09

Životní prostředí



GHS07

Vykřičník



GHS02

Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Aceton; Uhlovodíky, C9, aromáty; Propan-2-ol

Upozornění na fyzické nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
------	--

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Směs účinné látky s hnacím plynem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 3/16



Xinc 720 500ml

Doplňující informace:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 REACH č.: 01-2119472128-37	Dimethylether Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí	25 - < 50 %
Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3 Indexové č.: 030-001-01-9 REACH č.: 01-2119467174-37	Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Varování	25 - < 50 %
Č. CAS: 67-64-1 Indexové č.: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	10 - < 25 %
Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5 REACH č.: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromáty Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. ES: 905-588-0 REACH č.: 01-2119488216-32	Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5 Indexové č.: 030-013-00-7 REACH č.: 01-2119463881-32	Oxid zinečnatý Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Varování	1 - < 2,5 %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové č.: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	1 - < 2,5 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 4/16



Xinc 720 500ml

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Opatření protipožární ochrany:

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespálíte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B – Balení aerosolu a zapalovače

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 5/16



Xinc 720 500ml

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 044 ppm (2 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	Aceton Č. CAS: 67-64-1	① 331,2 ppm (800 mg/m ³) ② 621 ppm (1 500 mg/m ³)
IOELV (EU)	Aceton Č. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
CZ	Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	① 2 mg/m ³ ② 5 mg/m ³
CZ od 20. 5. 2021	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 000 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 000 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 6/16

Xinc 720 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	100 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 7/16

Xinc 720 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	2,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	0,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	0,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	6,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	52 mg/L	① PNEC Čistička
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	118 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	56,5 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 8/16



Xinc 720 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	56,6 mg/kg	① PNEC podlaha
Aceton Č. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Čistička
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	6,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	52 mg/L	① PNEC Čistička
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	117 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	56,5 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	35,6 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN-166)

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.

Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 9/16

Xinc 720 500ml

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Nitrilkautschuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Doba průniku (maximální doba nošení):

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrana dýchacích orgánů:

BEI nedostatečnému větrání Ochrana dýchacích orgánů Filtr A2/P2

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Obecné větrání.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol

Barva: šedý

Zápach: charakteristika

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② Směs není polární/aprotická.
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-24,8 °C		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	-41 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	465 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1 - 13 Obj. %		
Tlak páry	5 000 hPa	20 °C	
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	1,042 g/cm ³	20 °C	
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpuštěnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 10/16

Xinc 720 500ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

Hořlavé plyny:

Nepoužije se

Aerosoly:

Nepoužije se

Oxidující plyn:

Nepoužije se

Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

Organické peroxidy:

Nepoužije se

Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 11/16



Xinc 720 500ml

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Ratte)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >5,4 ppmV 4 h (Ratte)

Aceton Č. CAS: 67-64-1

LD₅₀ orální: 5 800 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >20 mg/kg (Potkan)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >20 ppmV 4 h (Potkan)

Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5

LD₅₀ orální: 3 492 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: >3 160 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >6 193 ppmV 4 h (Ratte)

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0

LD₅₀ orální: 3 523 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: 12 126 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 27 124 ppmV 4 h (Ratte)

Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Potkan)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >5 700 ppmV 4 h (Potkan)

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LD₅₀ orální: 5 280 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Ratte)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 47,5 mg/L 4 h (Potkan)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 12/16



Xinc 720 500ml

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)

EC₅₀: 155 mg/L 4 d

Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3

LC₅₀: 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 0,41 mg/L 2 d (Daphnia magna)

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

Aceton Č. CAS: 67-64-1

EC₅₀: 8 800 mg/L (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: 8 300 mg/L (ryby)

EC₅₀: 8 800 mg/L (Daphnia magna)

LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0

LC₅₀: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

EC₅₀: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

LC₅₀: 1,1 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

IC₅₀: 1,85 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

IC₅₀: 1,85 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 10 000 mg/L (ryby)

EC₅₀: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (krabi)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Biologické odbourání: Ano, rychle

Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 13/16



Xinc 720 500ml

12.3. Bioakumulační potenciál

Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

Biokoncentrační faktor (BCF): 28 960

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Log K_{OW}: 0,05

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný) Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Aceton Č. CAS: 67-64-1

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Uhlovodíky, C9, aromáty Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Č. ES: 905-588-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Oxid zinečnatý Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro ryby.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3 Hořlavé

HP 4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP 14 Ekotoxický

Způsoby nakládání s odpady

Jiná doporučení k likvidaci:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 14/16

Xinc 720 500ml

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	Žádné údaje k dispozici	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Žádné údaje k dispozici	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1L Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D) Poznámka: Pozor: Plyny	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1L Klasifikační kód: 5F Poznámka: Pozor: Plyny	Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Omezené množství (LQ): 1L Vyňatá množství (EQ): E0 Č. EmS: F-D,S-U Poznámka: Pozor: Plyny	Poznámka: Pozor: Plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Aceton

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Aceton

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Aceton

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1



Strana 15/16

Xinc 720 500ml

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny
- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 671,1 g/L

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2023

Verze: 1

Strana 16/16



Xinc 720 500ml

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Acute 1)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 1)	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici