

Číslo: 121.300.201

Bezpečnostní list
dle přílohy II Nař. (EU) 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 09. 2016

Revize CZ verze 11.2022

NORD-TEST Kontrastrot (penetrant) U 88 sprej

Tento bezpečnostní list má 11 stran

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku NORD-TEST Kontrastrot (penetrant) U 88 sprej
Art.-Nr. 121.300.201
UFI: 6TK5-4XSN-HQ6Q-HEH3
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: penetrant pro barevně penetrující test, sledování defektu materiálu na základě červeného zabarvení. Použití pro průmyslovou defektoskopii.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu (výrobce, dovozce)
Výrobce: Helling GmbH, Spökerdamm 2, D-25436 Heidgraben, Germany
e-m adresa: info@helling.de
Tel.: +49 41229220
Fax: +49 4122922201
www.helling.de
- Telefonní číslo pro nouzové situace: GIZ Nord Göttingen +49-(0)511-19240
Komunikace v němčině nebo angličtině
- Distributor pro ČR: PAPco, s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 00 Praha 9
e-m adresa: info@papco.cz
Tel.: +420 222500102
Fax: +420 222500106
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace – Toxikologické informační středisko ČR
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.:224915402;2 24914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace podle Nař. EU 1272/2008 (CLP)

Aerosol kat. 1
Dráždivý pro kůži kat. 2
STOT SE 3
Aquatic Chronic kat. 2
Upozornění na nebezpečí:
Extrémně hořlavý aerosol
Toxický pro vodní organizmy při dlouhodobém působení
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Dráždí kůži

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

2.2 Prvky označení:



Signální slovo: nebezpečí

H věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje solventní červené barvivo. Může vyvolat alergickou reakci

P věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním k opětovnému průmyslovému využití

2.3 Další nebezpečnost: žádné další informace

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky-nevztahuje se

3.2 Směsi – podle počtu klasifikovaných složek se tabulka přiměřeně rozšíří

ES číslo	Chemický název	Obsah (%)
Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení CLP	
Indexové č.		
Číslo REACH		
265-149-8	Nafta nespecifikovaný kerosin	35-45
64742-47-8	Skin Irrit 2 H315; STOT SE3 H336; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411	
649-422-002-2		
01-2119484819-18		
SCL pro Asp. Tox nad 10%, pro Skin Irrit 2 nad 3%; pro STOT SE 3 nad 20%; M=1		

260-124-8	N-(2-ethylhexyl)-1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl) azo]phenyl]azo]naphthalen-1-amin	0,7-0,75
56358-09-9	Skin Irrit 2 H315; Skin Sens 1 H317; STOT RE 2 H373	
SCL pro Skin Irrit 2 nad 3%; pro Skin Sens 1 0,1%; pro STOT RE 2 nad 10%		
260-913-7	1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-N-tridecyl-naphthalen-2-amin Solventní červen0 barvivo	0-0,75
57712-94-4	Skin Irrit 2 H314; Skin Sens 1 H317; STOT RE 2 H373	
SCL pro Skin Irrit 2 nad 3%; pro Skin Sens 1 0,1%; pro STOT RE 2 nad 10%		
919-284-0	Uhlovodíky C10, aromáty, nad 1% Naftalenu	0-0,65
	Carc. 2 H351; STOT SE 3 H336; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411	
01-2119463588-24		
SCL pro Carc. 2 1%; pro STOT SE 3 nad 20%; M=1		
926-273-4	Uhlovodíky C10-C13, aromáty, nad 1% Naftalenu	1-1,25
	Carc. 2 H351; STOT SE 3 H336; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411	
01-2119451151-53		
SCL pro Asp. Tox nad 10%, pro STOT SE 3 nad 20%; M=1		
200-827-9	Propan	6-10
74-98-6	Flam. Gas1 H222, Press. Gas	
601-003-00-5		
Nemá SCL		
203-448-7	Butan	35-45
106-97-8	Flam. Gas1 H222, Press. Gas	
601-004-00-0		
01-2119451151-53		
Nemá SCL		

Další složky nepřesahují 1% celkového obsahu produktu.

Úplné znění R a H vět v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dávejte pozor na osobní bezpečnost!

- při nadýchání vyved'te na čerstvý vzduch, přetrvávají-li potíže, volejte ihned lékaře. Je-li to možné ukažte označení nebo tento bezpečnostní list.
 - při požití okamžitě vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody, zavolejte lékařskou pomoc. **Nevyvolávejte zvracení.** Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy
 - při potřísnění intenzivně oplachujte vodou a mýdlem, odložte kontaminované oblečení
 - při zasažení očí neprodleně vypláchněte otevřené oko velkým množstvím vody minimálně po dobu 5 minut. Konzultujte s očním lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat příznaky dermatitidy (zarudnutí). Kontakt s očima může vyvolat zarudnutí spojivky. Při požití nucení ke zvracení.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Aspiračně nebezpečný! Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva: vhodné hasivo volte podle okolí
Nevhodná hasiva: silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zahřívání vede ke zvyšování tlaku, nebezpečí roztrhnutí.
- 5.3 Pokyny pro hasiče: Použít masku se zvláštním zdrojem vzduchu. Hasební vodu zachytit, zabránit vniknutí do kanalizace a vodních toků. Aerosoly, mlhy, páry srazit vodní tříští.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: zajistit intenzivní větrání, chránit před zdroji zapálení, nevdechovat páry, aerosoly a dýmy. Chránit oči, kůži, kontaminovaný oděv vyměnit.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zabránit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: zasažený prostor vyvětrat. Použijte vhodný sorbent pro zachycení úniku kapaliny (písek, sorpční rohože, univerzální sorbent).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Uvedený materiál a zbytky odstranit jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: používat v dobře větraných prostorách, při otevřeném použití použít zařízení pro lokální odsávání. Nevdechovat plyn, páry, aerosoly. Chránit oči, kůži, kontaminovaný oděv vyměnit. Nekuřte, chraňte před všemi zdroji zapálení.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Udržovat těsně uzavřené, udržovat v chladu a v dobře větraném prostředí. Nebezpečí

požáru a výbuchu, chránit před všemi zdroji zapálení, nekouřit. Neskladovat s oxidačními činidly. Skladovat v uzavřeném obalu. Neskladovat společně s krmivy, potravinami a nápoji.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: pro další odpovědi vždy kontaktujte dodavatele
Skupina uskladnění 2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry dle NV č. 361/2007 Sb. ve znění předpisů pozdějších

	PEL mg.m ⁻³	NPK mg.m ⁻³
Nafta solventní	200	1000
Propan-Butan (LPG)	1800	4000

pozn. k tab: hodnota mg/kg KG/d má rozměr miligram na kilogram tělesné váhy za den

CAS	Označení		
DNEL, typ použití			
	cesta expozice	účinek	hodnota
64742-47-8	nespecifický kerosin		
spotřebitel, dlouhodobě DNEL	oral	systémový	19 mg/kg KG/d
36358-09-9	N-(2-ethylhexyl)-1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-1-amine		
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	0,53 mg/kg KG/d
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	1,88 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	0,27 mg/kg KG/d
spotřebitel DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	0,46 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	oral	systémový	0,27 mg/kg KG/d
57712-94-4	1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-N-tridecyl-naphthalen-2-amine		
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	0,53 mg/kg KG/d
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	1,88 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	0,27 mg/kg KG/d
spotřebitel DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	0,46 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	oral	systémový	0,27 mg/kg KG/d
	Uhlovodíky C10, aromáty, nad 1% Naftalenu		
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	12,5 mg/kg KG/d
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	150 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	7,5 mg/kg KG/d
spotřebitel DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	32 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	oral	systémový	7,5 mg/kg KG/d
	Uhlovodíky C10-C13, aromáty, nad 1% Naftalenu		
zaměstnanec DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	12,5 mg/kg KG/d

zaměstnanec DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	151 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	dermal	systémový	7,5 mg/kg KG/d
spotřebitel DNEL dlouhodobě	inhal	systémový	32 mg.m ⁻³
spotřebitel DNEL dlouhodobě	oral	systémový	7,5 mg/kg KG/d

8.2 Omezování expozice: používejte jen v dobře větraných místech. Při otevřeném používání zajistit lokální odsávání.

Ochrana a hygienická opatření: zašpiněný oděv vyměnit za čistý. Po práci umýt ruce a obličej. Při práci nejíst a nekouřit.

Ochrana dýchacích cest: při nedostatečném větrání použít OOPP na ochranu dýchacích cest, filtr typu A

Ochrana rukou: ochranné vlastnosti rukavic proti chemikáliím musí být vyzkoušeny při konkrétním způsobu použití, záleží na koncentraci a množství nebezpečné chemikálie. Podrobné údaje sdělí výrobce.

Doporučený materiál: nitrilkaučuk

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana těla: běžný pracovní oděv, speciální ochrana není nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled: kapalina červená
- b) zápach: charakteristický
- c) prahová hodnota zápachu: nestanovena
- c) prahová hodnota zápachu: neaplikovatelné
- d) pH: neaplikovatelné
- e) bod tání / bod tuhnutí: neaplikovatelné
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nestanoveno
- g) bod vzplanutí: nestanoveno
- h) rychlost odpařování: nestanoveno
- i) hořlavost (pevné látky, plyny): nestanoveno
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnost: neaplikovatelné
- k) tlak páry: nestanoveno
- l) hustota páry: nestanoveno
- m) relativní hustota: nestanoveno
- n) rozpustnost ve vodě: nerozpustný
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda; nestanoveno
 - propan: 2,36
 - butan: 2,89
- p) teplota samovznícení: nestanoveno
- q) teplota rozkladu: nestanoveno
- r) viskozita: nestanoveno
- s) výbušné vlastnosti: nestanoveno
- t) oxidační vlastnosti: nemá

9.2 Další informace: obsah VOC 47,4%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: za běžných podmínek nemá další nebezpečí
- 10.2 Chemická stabilita: za běžných podmínek nemá další nebezpečí, při skladování za podmínek ochrany před zvýšenou teplotou a při dobrém větrání.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyloučit zdroje zapálení. Chránit před zvýšenou teplotou
- 10.5 Neslučitelné materiály: oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
 - a) akutní toxicita: údaje o akutní toxicitě nejsou známy, směs nebyla zkoušena. Dosažitelné údaje o složkách:

Nespecifický kerosin (nafta)			
	dávka	druh	zdroj
LD ₅₀ mg.kg ⁻¹ orálně	nad 5000	krysa	
LD ₅₀ mg.kg ⁻¹ dermálně	nad 2000	králík	
LC ₅₀ mg.l ⁻¹ inhalačně aerosol (4h)	5,28 mg.l ⁻¹	krysa	
Uhlovodíky C10, aromáty, nad 1% Naftalenu			
LC ₅₀ mg.kg ⁻¹ orálně	nad 5000	krysa	
LC ₅₀ mg.kg ⁻¹ dermálně	nad 2000	králík	
Uhlovodíky C10-C13, aromáty, nad 1% Naftalenu			
LD ₅₀ mg.kg ⁻¹ orálně	nad 5000	krysa	
LD ₅₀ mg.kg ⁻¹ dermálně	nad 2000	králík	
Propan			
LC ₅₀ mg.l ⁻¹ inhalačně(4h) páry	nad 20 mg.l ⁻¹	krysa	

- b) žravost/dráždivost pro kůži: dráždivý
 - c) vážné poškození očí/podráždění očí: není údaj
 - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: žádná není známa
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách: podle současných údajů nejsou splněna žádná kritéria
 - f) karcinogenita: podezření na karcinogenní účinky. Podle současných údajů nejsou splněna žádná kritéria.
 - g) toxicita pro reprodukci: podle současných údajů nejsou splněna žádná kritéria
 - h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nejsou údaje
 - i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: při dlouhodobé expozici může dojít k poškození orgánů
 - j) nebezpečnost při vdechnutí: aspiračně nebezpečný
 - k) chronická/subchronická toxicita: nejsou k dispozici žádná data
- 11.2. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádná ze složek směsi nemá vlastnosti endokrinního disruptoru.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: nejsou k dispozici žádná data. Údaje dostupné k jednotlivým složkám:

Uhlovodíky C10			
LC ₅₀ mg.l ⁻¹	toxicita pro ryby 2,0-5,0	96h	Oncorhynchus mykiss
ErC ₅₀ mg.l ⁻¹	řasy 4-11	72h	Pseudokirchnerilla subcapitata
EC ₅₀ mg.l ⁻¹	korýši 1-10	48h	Daphnia magna
Uhlovodíky C10-C13			
LC ₅₀ mg.l ⁻¹	toxicita pro ryby 2,0-5,0	96h	Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ mg.l ⁻¹	korýši 1-10	48h	Daphnia magna
ErC ₅₀ mg.l ⁻¹	řasy	72h	Pseudokirchnerilla subcapitata
Nespecifický kerosin (nafta)			
LC ₅₀ mg.l ⁻¹	toxicita pro ryby NOEC 0,098	14d	
Propan			
LC ₅₀ mg.l ⁻¹	toxicita pro ryby nad 100	96h	
EC ₅₀ mg.l ⁻¹	korýši nad 100		
ErC ₅₀ mg.l ⁻¹	řasy nad 100	48h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost: produkt nebyl zkoušen

12.3 Bioakumulační potenciál: produkt nebyl zkoušen

12.4 Mobilita v půdě: produkt nebyl zkoušen

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nebylo zkoušeno

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádná ze složek směsi nemá vlastnosti endokrinního disruptoru

12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou další informace.

Další upozornění: zabránit vniknutí do kanalizace a vodních toků, zabránit vniknutí do půdy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: nesmí proniknout do kanalizace nebo vodních toků, zabránit vniknutí do půdy.

Katalogové číslo odpadu materiálu: 160504 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo odpadu: 150104 Obaly, ostatní odpad, filtrační materiály, ochranné oděvy, obaly z kovu.

Dodržujte místní předpisy.

Metody čištění: spláchnout velkým množstvím vody. Obaly mohou být kompletně znovu použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

- 14.1 Číslo OSN (UN) nebo ID číslo: 1950
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:
ADR UN 1950 AEROSOLS plyn pod tlakem, 2
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2, značka na obal 2.1



Klasifikační kód 5F
Speciální opatření: 190 327 344 625
Limitní množství: E0
Dopravní kategorie: 2
Omezení pro tunely: D

Vodní doprava:

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Náležitý název pro zásilku: AEROSOLS, plyn pod tlakem 2
- 14.3 Třída nebezpečnosti: 2, značka na obal 2.1



Klasifikační kód 5F
Speciální opatření: 190 327 344 625
Limitní množství: 1L

Námořní doprava

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Náležitý název pro zásilku: AEROSOLS, plyn pod tlakem 2
- 14.3 Třída nebezpečnosti: 2, značka na obal 2.1
- 14.4 Obalová skupina: 2, značka na obal 2.1



Klasifikační kód 5F
Speciální opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Limitní množství: See SP277
EmS: F-D, S-U

Letecká doprava

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Náležitý název pro zásilku: AEROSOLS, hořlavý plyn pod tlakem
UN 4G/Y, hořlavý plyn
- 14.3 Třída nebezpečnosti: 2, značka na obal 2.1
- 14.4 Obalová skupina: 2, značka na obal 2.1



- Speciální opatření: A145, A167, A802
Limitní množství s pasažéry: 30 kg G
IATA obalová instrukce – pasažéri: 203
IATA max. množství – pasažéri: 75 kg
IATA obalová instrukce – cargo: 203
IATA max. množství – cargo: 150 kg
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou další informace
 - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.
Zákony: Zákon 258/2000 Sb., ve znění předpisů pozdějších, zákon č. 541/2020 Sb. ve znění předpisů pozdějších a předpisy vydané k jejich provedení. NV č. 361/2007 Sb. ve znění předpisů pozdějších.
Nař. EC 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: CSR se nezpracovává

ODDÍL 16: Další informace

Změněny oddíly: 2,3,8,9,11,12,16
Použití jen podle návodu k použití s ohledem na výstražné pokyny.
Použití pouze osobami oprávněnými a vyškolenými na příslušnou metodu.
Nevystavujte výrobek teplotám nad 50°C

Při revizi 11/2022 byl bezpečnostní list formálně upraven dle Nař. EC č. 2020/878.
Aktualizovány údaje v oddíle 3, 11 a 12.

H věty:
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H373 Může způsobit poškození orgánů
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou reakci.

Vysvětlení některých zkratk:

REACH: Nař. (EU) 1907/2006

CLP: Nař. (EU) 1272/2008

PEL: přípustný expoziční limit

NPK: nejvyšší přípustná koncentrace

BET: biologický expoziční test

NO(A)EL: nejvyšší dávky, při které ještě nebyl pozorován efekt

DNEL: odvozená bezpečná dávka

PNEC: předpokládaná bezpečná dávka pro životní prostředí

SCL: specifický koncentrační limit

PBT: persistence, bioakumulace, toxicita

vPvB: vysoká persistence, vysoká bioakumulace

CAS: chemical abstracts service

Další údaje:

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) pro nové látky (údaje o nebezpečných látkách obsažených ve výrobku) budou vždy převzaty z poslední verze tohoto subdodavatelského bezpečnostního listu.

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku a jsou založeny na našich současných znalostech. Informace jsou určeny k bezpečnému zacházení s výrobkem uvedeném v tomto bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nemohou být přeneseny na jiné produkty. V případě míchání přípravku s jinými produkty, nebo v případě zpracovávání, nemusí být informace z tohoto bezpečnostního listu nutně platné.