

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DATUM VYDÁNÍ: 25.02.2000

DATUM POSLEDNÍ REVIZE: 27.02.2015, 01.06.2017

ČÍSLO REVIZE: 2.1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **DEXAFLAMM R**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití: protipožární zábránový tmel (nástrík) určený k zvýšení požární odolnosti kabelových rozvodů a k tmelení a lepení v různých protipožárních aplikacích. Aplikuje se ručně stěrkou, vytlačováním nebo nástríkem doporučeným aplikačním zařízením.

Nedoporučená použití: nejsou známa, používejte dle textu etikety, technického listu, podnikové normy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR, tel. +420 577 943 002, e-mail: tora@torasro.cz, <http://www.torasro.cz>.

Osoba odpovědná za BL e-mail: tora@torasro.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR, tel. +420 577 943 002 (pouze v pracovní dobu Po.-Pá. 7:00-15:00). Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402, web: www.tis-cz.cz, e-mail: tis@vfn.cz.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Carc. 2 (Karcinogenita kategorie 2); **H351**

Repr. 2 (Toxicita pro reprodukci kategorie 2); **H361f**

STOT RE 2 (Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice kategorie 2); **H373**

Aquatic Chronic 2 (Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 2); **H411**

Výstražný symbol: GHS08, GHS09

Signální slovo: Varování

Plné znění textů H vět je uvedeno v oddíle 16 resp. 2.2.

2.2 Prvky označení:

2.2.1 Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a ne porozuměli jim.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
(Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.)

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost: neuvádí se

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Identifikátor látky/směsi: směs anorganických a organických látek, plniv s disperzí

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / směsi:

podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (identifikátory výrobku v souladu s čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008 uvedený v etiketě (mimo hydroxid sodný))

Chemický název	Mletá frita - glazura (sloučeniny s obsahem olova)	Kysleina boritá	Oxid antimony	Oxid zinečnatý	Hydroxid sodný	Hlinito-křemičité vlákno Fiberfrax
Obsah v (%):	6,67 – 7,65 (max. 5,2 % kovového prvku)	max. 2	max. 5,2	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,9
Číslo CAS:	-	10043-35-3	1309-64-4	1314-13-2	1310-73-2	neuveďeno
Číslo ES (EINECS):	-	233-139-2	215-175-0	215-222-5	215-185-5	neuveďeno
Indexové číslo:	082-001-00-6	005-007-00-2	051-005-00-X	030-013-00-7	011-002-00-6	650-017-00-8
Klasifikace, výstražný symbol	Repr. 1A, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; GHS08, GHS07, GHS008, GHS09, Dgr	Repr. 1B; GHS08, Dgr	Carc. 2; GHS08, Wng	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; GHS09, Wng	Skin Corr. 1A; GHS05, Dgr	Carc. 1B, Skin Irrit. 2; GHS08, GHS07, Dgr
H-věty:	H360Df, H332, H302, H373, H400, H410	H360FD	H351	H410	H314	H350i, H315
P-věty:	P308+P313, P201, P501, P273	P202, P308+P313, P405	P202, P281, P308+P313, P405	P273, P391, P501	P260, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310	P202, P281

3.3 Další údaje: V klasifikaci přípravku DEXAFLAMM-R se neuplatní hlinito-křemičité vlákno Fiberfrax, protože vzhledem k pastovité konzistenci přípravku DEXAFLAMM-R není nutno uvažovat riziko vdechování skelných vláken při manipulaci a aplikaci. Přípravek po zaschnutí zůstává trvale pružný, nehrozí tedy vyprašování ani při demolicích a odstraňování odpadu s obsahem tohoto přípravku.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

- **při nadýchání:** při nevolnosti postiženého vyveďte na čerstvý vzduch a zajistěte lékařské ošetření
- **při zasažení očí:** vymyjte oči proudem čisté vody po dobu minimálně 10 minut a to směrem od vnitřního koutku k zevnímu koutku oka, aby odtékající voda nezasáhla do druhého nepostiženého oka, k ústům a nosu, zajistěte lékařské ošetření
- **při zasažení oděvu a pokožky:** vysvěčte znečištěný oděv, kůži omyjte vodou, mýdlem a následně pokožku ošetřete vhodným reparačním krémem.
- **při požití (vdechnutí):** vypláchněte ústa, vypít cca 0,5 l vody, vyvolat zvracení (max. do 2 hodin po požití), ihned zajistěte lékařské ošetření
- **ochrana poskytovatelů první pomoci:** není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižen znečištěn.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: přípravek je karcinogenní kategorie 2, toxický pro reprodukci kategorie 2, toxický pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2. Ob-

sahuje sloučeniny olova. V žaludečních šťávách se sloučeniny olova rozpouštějí, takže se mohou v organismu koncentrovat. Při dlouhodobém zvýšení příjmu sloučenin olova může dojít i k poruchám biosyntézy hemoglobinu a k poškození nervové soustavy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádný zvláštní pokyn není definován

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

- **vhodné hasící látky:** přípravek není hořlavý; haste práškovými, pěnovými a vodními přístroji
- **nevhodné hasící látky:** nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při zahřátí nebo v případě vystavení požáru se mohou tvořit toxické plyny – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý, hustý černý dým.

5.3 Pokyny pro hasiče: použijte samostatný dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: zvláštní opatření nejsou nutná, přípravek je pastovité konzistence, dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi, používejte osobní ochranné pomůcky pro ochranu očí a kůže.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: neprodleně zamezte vniknutí do podzemních a povrchových vod a do kanalizace, zamezte kontaminaci půdy

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: uniklý přípravek posbírejte do náhradních obalů, zbytek zasypte Vapexem, Experlitem, apod., uložte do označených obalů na nebezpečný odpad a předejte oprávněné osobě podle bodu 13, k čištění nepoužívejte rozpouštědla, znečištěné předměty omyjte vodou, oplachovou vodu zlikvidujte jako nebezpečný odpad, zajistěte sanaci případně kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: dále v oddíle 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při manipulaci dodržujte běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi. Zamezte jakémukoliv úniku. Používejte osobní ochranné pomůcky pro ochranu očí a kůže. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce mýdlem a vodou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: skladujte v suchých, čistých, větratelných prostorech při teplotách od +5 °C až +30 °C, výrobek nesmí zmrznout. Další zvláštní požadavky nejsou známé.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: odpovídá bodu 1.2, jedná se o protipožární nátěr / nástřik / tmel určený na ochranu kabelových rozvodů a další protipožární aplikace. Aplikace se provádí speciálním aplikačním zařízením. ***Veškeré informace jsou obsaženy v textu platné etikety výrobku, technickém listu a příslušné podnikové normě.***

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice: Přípravek sice obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním prostředí (NPK-P), ale vzhledem k jeho pastovité konzistenci je možnost zasažení dýchacích cest minimální.

Látka	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Hydroxid sodný	1	2
Oxid zinečnatý	2	5
Olova sloučeniny, jako Pb	0,05	0,2

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, používejte ochranné pomůcky s přihlédnutím na způsob aplikace dle následujících pokynů, dbejte pokynů uvedených na platné etiketě přípravku.

- a) Ochrana očí a obličeje:** při ruční aplikaci nátěrem/špachtlí/stěrkou (kdy nehrozí skápnutí do oka) není ochrana vyžadována, při aplikaci nástřikem – vhodný prostředek na ochranu očí (ochranné brýle, ochranný štít) (ČSN EN 166)
- b) Ochrana kůže:**
při aplikaci nátěrem - ochranný pracovní oděv
při aplikaci nástřikem - ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 13034+A1, ČSN EN ISO 13688), popřípadě čepice se štítkem nebo klobouk
bez ohledu na způsob aplikace - pracovní nebo ochranná obuv (ČSN EN ISO 20346, ČSN EN ISO 20347), ochranné rukavice označené grafickou značkou / piktogramem pro chemická nebezpečí (ČSN EN 420+A1, ČSN EN 374-1)
- c) Ochrana dýchacích cest:** není předepsána
- d) Tepelné nebezpečí:** není určeno

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Používejte pouze tak jak je uvedeno v návodu na použití. Zabráňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	bílo-šedý tmel s viditelným vláknem
Zápach:	charakteristický disperzní zápach
pH:	7 – 9
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanovuje se
Bod vzplanutí:	nestanovuje se
Rychlost odpařování:	nestanovuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovuje se
Tlak páry:	nestanovuje se
Hustota páry:	nestanovuje se
Relativní hustota:	cca 1,4 g/cm ³ (v závislosti na délce skladování)
Rozpustnost:	ve vodě neomezená (po zaschnutí nerozpustný)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovuje se
Teplota samovznícení:	nestanovuje se
Teplota rozkladu:	nestanovuje se
Viskozita:	nestanovuje se
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace: další fyzikální vlastnosti zásadní pro kvalitu jsou uvedeny v rámci platných podnikových norem

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání (bod 7) je přípravek stabilní.

10.1 Reaktivita: informace o nebezpečné reaktivitě nejsou známy

10.2 Chemická stabilita: za běžných okolních podmínek při teplotě od +5°C do +30°C je přípravek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: informace o nebezpečných reakcích nejsou známy

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nevystavovat teplotám pod +5°C a nad +30°C, dlouhodobě slunečnímu záření, dešti, mrazu, !!! **nesmí zmraznout !!!**
- 10.5 Neslučitelné materiály:** nevystavovat organickým rozpouštědlům, silným oxidačním činidlům, silným kyselinám
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** používá-li se pro určená použití - nerozkládá se. Při extrémním zahřátí nebo v případě vystavení požáru se mohou tvořit toxické plyny – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý, hustý černý dým.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

(sloučeniny s obsahem olova – MSDS G06588 ze dne 10.2.2014)

orální	ATE (mg.kg ⁻¹):	500
inhalace par	ATE (mg.l ⁻¹):	11
inhalace aerosol	ATE (mg.l ⁻¹):	1,5

(Kyselina boritá – Bezpečnostní list, verze 1.0, ze dne 10.1.2015)

LD ₅₀ , orálně, krysa (mg/kg):	> 2600
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg/kg):	> 2000

(oxid antimony)

LD ₅₀ , orálně, krysa (mg/kg):	> 34600
---	---------

(oxid zinečnatý)

LD ₅₀ , orálně, myš (mg/kg):	7950
LD ₅₀ , inhalačně, myš (mg/kg):	2500

(přípravek)

Akutní toxicita:	neuvádí se
Dráždivost:	může vyvolat senzibilizaci kůže
Žíravost:	neuvádí se
Senzibilizace:	může vyvolat senzibilizaci kůže
Toxicita po opakovaných dávkách:	toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2, dlouhodobý příjem olova způsobuje svalovou slabost, anémii, poruchy CNS, nebezpečí kumulativních účinků
Karcinogenita:	karcinogenita kategorie 2
Mutagenita:	neuvádí se
Toxicita pro reprodukci:	toxicita pro reprodukci kategorie 2

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečný pro životní prostředí, toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy: (kyselina boritá)

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	456
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	760
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	229

Akutní toxicita pro vodní organismy: (přípravek)

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	neuvádí se
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	neuvádí se

IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	neuvádí se (pokud není konkrétně uvedeno, týká se přípravku)
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	neuvádí se
12.3 Bioakumulační potenciál:	neuvádí se
12.4 Mobilita v půdě:	neuvádí se
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	neuvádí se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	neuvádí se

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování přípravku:

Odpad vzniklý znehodnocením přípravku:

Název a kód odpadu: 170603 Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (N)

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových/nebezpečných odpadů.

Způsoby zneškodňování obalu:

Odpad vzniklý ze znečištěného obalu:

Název a kód odpadu: 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné / papírové obaly (N)

Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových/nebezpečných odpadů.

Čistý obal (PP sud) produktu je vratný u výrobce přípravku. Vnitřní vložka (PE sáček) je nebezpečný odpad. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových/nebezpečných odpadů.

Další údaje:

S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

U přípravku DEXAFLAMM R se s ohledem na jeho certifikaci předpokládá pouze pozemní přeprava. Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu. Přeprava probíhá v krytých dopravních prostředcích při teplotách +5°C – +30°C, při nižších teplotách termo-vozy.

14.1 Číslo OSN:	-
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:	-
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	-
14.4 Obalová skupina:	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	-
14.7 Hromadné přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	-

Jiný druh dopravy: nepředpokládá se

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.

Vyhláška č. 162/2012 Sb. o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

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

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a ... v platném znění.

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Přehled provedených změn:

Byla doplněna klasifikace s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení CLP) v platném znění.

16.2. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Část 3: Tabulky s harmonizovanou klasifikací a označováním) v platném znění.

16.3. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Carc. 2; H351	výpočtová metoda
Repr. 2; H361f	výpočtová metoda
STOT RE 2.; H373	výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2; H411	výpočtová metoda

16.4. Seznam použitých H-vět v dokumentu:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

16.5. P-věty použité v dokumentu:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a ne porozuměli jim.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. (Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.)
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P308 + P313	Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad.

16.6. Pokyny pro školení: Proškolte osoby nakládající s uvedeným výrobkem podle bezpečnostního listu, podrobně je seznámte s textem etikety, která je uvedena na obalu.

16.7. Doporučená omezení použití: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

16.8. Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.