

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 1 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Názov: DEKALKO  
(Kyselina amiosírová, kyselina amidosulfónová)  
Registračné číslo: 01-2119488633-28-0000  
Identifikačné číslo: 016-026-00-0  
ES číslo: 226-218-8  
CAS číslo: 5329-14-6

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Určené použitia: Odstraňovanie usadenín z tvrdej vody.  
Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené v návode.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca: Důbrava chemické výrobné družstvo  
Miesto podnikania alebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33  
IČO: 00030279  
Telefón: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579  
Odborne spôsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz.

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Klinika chorôb z povolania, Toxikologické informačné stredisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2.  
Telefón nepretržite: 224 919 293, 224 915 402.  
Informácie iba pre zdravotné riziká – akútna otrava ľudí a zvierat.

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

Celková klasifikácia látky: Látka je klasifikovaná ako nebezpečná.  
Nebezpečné účinky na zdravie: Dráždivý; dráždi oči a pokožku.  
Nebezpečné účinky na životné prostredie: Je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.  
Fyzikálno-chemické účinky: Nie je klasifikované žiadne fyzikálno-chemické nebezpečenstvo.

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit.2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit.2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 2 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

Aquatic Chronic 3    H412    Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**2.2 Prvky označovania:**

**Identifikátor produktu:** Dekalko (Kyselina amidosírová ES 226-218-8)

**Výstražný symbol GHS07**



**Signálne slovo:** Varovanie

**Štandardné vety o nebezpečnosti**

H315      Dráždi kožu.

H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pokyny na bezpečné zaobchádzanie**

Všeobecné

P102      Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P273      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:

P302/352    PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305/351/338    PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P301/330/331    PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P315      Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501      Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste nebezpečného odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako PBT alebo vPvB.

---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo ES Číslo indexu	Registračné č.	Klasifikácia 1272/2008
----------------------	---------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 3 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

Kyselina amidosírová	max. 100	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	01- 2119488633- 28-0000	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412
-------------------------	-------------	--	-------------------------------	--	----------------------

---

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavujú zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností alebo nehody, vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov. Vo všetkých prípadoch zaistíte postihnutému duševný pokoj a zabránite prechladeniu. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu.

Postihnutý nedýcha: je nutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie.

Zástava srdca: je nutné okamžite začať nepriamu masáž srdca.

Bezvedomie: je nutné postihnutého uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

**Pri nadýchaní:** Odneste zraneného z nebezpečnej oblasti, uložte v poloľahu alebo v polosedě a zaistite zranenému pokoj a teplo. V prípade potreby privolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou:** Vyzlečte postriekaný odev, kožu umyte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody, príp. mydlom alebo iným vhodným umývacím prostriedkom. Pri známkach silného podráždenia kože vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade kontaktu s očami:** Ihneď vyberte kontaktné šošovky a oči vymývajte prúdom čistej vody počas 10 – 15 minút, pri široko roztvorených viečkach. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou, dajte vypíť štvrt' až pol litra vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku, štítok alebo túto KBÚ.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Inhalácia: podráždenie dýchacieho ústrojenstva, kašeľ a kýchanie, dýchavičnosť.

Pri styku s pokožkou: podráždenie.

Pri kontakte s očami: silné podráždenie.

Pri požití: podráždenie v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie je špecifikované

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: pena, CO<sub>2</sub>, suché chemické prášky.

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 4 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

Látka nie je horľavá, hasivá prispôsobte okolitým podmienkam.  
Nevhodné hasivá: nie sú známe

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín (oxidy síry; oxidy dusíka). Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Používajte samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný oblek.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Vyvarujte sa priameho kontaktu s očami, kožou, a dýchacím ústrojenstvom. Používanie osobných ochranných pomôcok (pozrite bod 8.).

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte prieniku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri úniku väčšieho množstva okamžite informujte Odbor životného prostredia alebo iné príslušné správne orgány.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierajte mechanicky.

Minimalizujte prašnosť. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Likvidujte v súlade s kapitolou 13.

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Prípravok je určený na predaj spotrebiteľovi. Používa sa cca 10 % vodný roztok na odstraňovanie usadenín z vody. Pri varných kanvicích a kávovaroch je potrebné dbať na dôkladné vypláchnutie spotrebiča po čistení!

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch v suchých, krytých skladoch pri teplotách +5 až 25 °C. Skladovanie žieravých látok. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte mimo dosahu detí.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Odstraňovač usadenín z vody v elektrických spotrebičoch.

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú stanovené.

**8.2 Kontroly expozície: Vetrание, odsávanie.**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 5 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Bežné hygienické opatrenia – pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a na konci pracovného času si dôkladne umyte ruky.

Prípadne ošetríte pokožku vhodným reparačným krémom.

a) Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutné, inak respirátor (pri bežnom použití výrobku sa expozícia nepredpokladá).

b) Ochrana rúk: Gumové rukavice. Vhodný materiál: nitrilkaučuk (0,11 mm; Čas prieniku: > 480 min.)

c) Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare.

d) Ochrana kože: Vhodný ochranný odev a obuv.

**8.2.2 Kontroly expozície životného prostredia**

Dodržujte podmienky manipulácie a skladovania, najmä zaistite priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9. 1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	pevná biela kryštalická látka
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH 1 % roztoku:	max. 2,5
Teplota topenia:	215 – 225 °C
Teplota varu:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparenia:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	nehorľavý
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:	3,3
Relatívna hustota:	2,13 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť – vo vode:	213 g/l (20 °C); 470 g/l (80 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	pevná látka
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 6 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

**9.2.1. Iné informácie:**

Obsah neprchavých látok pri 105 °C: min. 90 %  
Sypná hmotnosť: 600 kg/m<sup>3</sup>

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10. 1. Reaktivita:** Stabilný pri bežnej teplote a odporúčanom spôsobe použitia
- 10.2. Chemická stabilita:** Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 KPa) stabilný. Rozklad nastáva od teploty: 209 °C. Vyhnite sa týmto podmienkam: vysoké teploty, vlhkosť.
- 10. 3. Možnosť nebezpečných reakcií**  
Zásady, silné kyseliny a oxidačné činidlá, kovy, halogény, voda.
- 10. 4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 KPa) stabilný. Rozklad nastáva od teploty: 209 °C. Vyhnite sa týmto podmienkam: vysoké teploty, vlhkosť.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné alkálie. Silné oxidujúce látky
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri spaľovaní môžu vzniknúť: oxidy dusíka (NOX), oxidy síry.
- 

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie:**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

**Kyselina amidosírová:** údaje z karty bezpečnostných údajov dodávateľa

**Akútna toxicita: LD50, orálne, krysa:** 3 160 mg.kg<sup>-1</sup>

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** králik – dráždenie (OECD 404)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** králik – silné dráždenie (OECD 405)

**Senzibilizácia:** Nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie

**Mutagenita v zárodkových bunkách Bakteriálna mutagenita:** Amesov test negatívny.

Mutagenita: Mikronukleárny test (testovanie buniek cicavcov):  
negatívny

**Karcinogenita:** nepredpokladá sa

**Reprodukčná toxicita:** nepredpokladá sa

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednoraz. expozícia:**

Inhalácia: podráždenie dýchacieho ústrojenstva, kašeľ a kýchanie, dýchavičnosť

Pri styku s pokožkou: podráždenie.

Pri kontakte s očami: silné podráždenie.

Pri požití: podráždenie v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:**

Inhalácia: podráždenie dýchacieho ústrojenstva, kašeľ a kýchanie, dýchavičnosť

Pri styku s pokožkou: podráždenie.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 7 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

Pri kontakte s očami: silné podráždenie.

Pri požití: podráždenie v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku.

**Aspiračná nebezpečnosť:** príznaky podráždenia respiračného traktu, kašeľ, dýchavičnosť.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Kyselina amidosírová: údaje z karty bezpečnostných údajov dodávateľa:

LC50, 96 hod., ryby: 70,3 mg/l

EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): neuvedené

EU10, 16 hod., Ps. putida (baktérie): 1000 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Anorganická látka. Netýka sa

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Biokumulačný potenciál je nízky, (log Pow < 1).

**12.4 Mobilita v pôde:** Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow) = -4,34 (vypočítaný)

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy,

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Ide o nebezpečný odpad. Odpad zozbierajte do starostlivo označených uzatvorených nádob. Odovzdajte na likvidáciu oprávnenej organizácii.

Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých vykonávacích predpisov (vyhláška, ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov; vyhláška o podrobnostiach nakladania s odpadmi). Ak sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný používateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v čase jeho vzniku.

V súlade s ustanovením zákona č. 185/2001 Zb., o odpadoch v platnom znení. Podľa katalógu odpadov vyhlášky č. 381/2001 Zb. ide o komunálny odpad – odpad z domácností:

Obal – skladačka je zatriedený ako: 20 01 01 komunálny odpad – zložka z oddeleného zberu – papier a lepenka.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 8 (spolu 10)

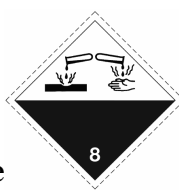
---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

Predpisy OSN – ADR, RID, ADN, IMDG

**14.1 Číslo OSN:** 2967  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Kyselina amidosulfónová  
**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** 8  
Klasifikačný kód: C2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80  
Bezpečnostná značka: 8



**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Prepravná kategória: 3  
Kód obmedzenia pre tunely: E  
Obmedzené množstvo (LQ): LQ24

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

neaplikovateľné

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok; v platnom znení  
Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; v platnom znení.

**Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia**

Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

**OCHRANA OSÔB:**

- > Zákonník práce
- > Zákon o ochrane verejného zdravia
- > Vyhláška, ktorou sa stanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie bytových miestností niektorých stavieb
- > Vyhláška, ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi
- > Nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009  
Dátum revízie: 2. 10. 2015

Strana 9 (spolu 10)

---

**Obchodný názov výrobku: DEKALKO**

---

> Zákon o prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami

**OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:**

- > Zákon o ochrane ovzdušia
- > Zákon o odpadoch
- > Zákon o vodách

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre výrobok nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	21. 11. 2012	Celková revízia Nariadenie Európskeho parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	2. 10. 2015	Revízia podľa Nariadenia 2015/830 Zmeny v oddiele 1; 2; 3; 9; 16

**Kľúč alebo legenda k skratkám**

DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	prípustný expozičný limit dlhodobý (8 hodín)
NPK-P	najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP	nariadenie ES 1272/2008
REACH	nariadenie ES 1907/2006
PBT	látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická zároveň
vPvB	látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit.2	Žieravý/dráždivý pre kožu
<b>Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát</b>	
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.	
Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov na bezpečné zaobchádzanie	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 2. 2. 2009

Strana 10 (spolu 10)

Dátum revízie: 2. 10. 2015

---

### Obchodný názov výrobku: **DEKALKO**

---

H315	Dráždi pokožku.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302/352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P280	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301/P330/P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P315	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie:

Bežné školenie pre zaobchádzanie s chemickými látkami.

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

---