

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)

Popis směsi

Směs superfosfátu, chloridu draselného, uhličitanu vápenatého a uhličitanu hořečnatého.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Hnojivo.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ZZN Polabí, a.s.

K Vinici 1304

280 02 Kolín V

Česká republika

tel: +420 321 770 111

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@zzipolabi.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje superfosfát, koncentrovaný

standardní věty o nebezpečnosti

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Prach z granulovaného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona musí být takto nakládáno.

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Superfosfát, koncentrovaný*	65996-95-4 266-030-3 neuveďeno	01-2119493057- 33-XXXX	55	Eye Dam. 1; H318

*) Vícesložková látka obsahující dihydrogenfosforečnan vápenatý, síran vápenatý, hydrogenfosforečnan vápenatý

3.2.2 Složky směsi s limity v pracovním prostředí

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Dolokorn**	neuveďeno neuveďeno neuveďeno	neuveďeno	11	není klasifikován

***) mletá dolomitová hornina obsahující uhličitán vápenatý a uhličitán hořečnatý

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

Při vdechnutí

Prerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach z granulovaného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy fosforu, oxidy chlóru, oxidy vápníku, oxidy hořčíku, oxidy draslíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné.

Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky sebrat a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Hnojivo skladujte v suchu, v dobře větratelných skladech a odděleně od krmiv, potravin a nápojů
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Volně ložené hnojivo se skladuje ve skladech v hromadách do maximální výšky 6 metrů, od sebe vzdálených minimálně 1 metr, nebo v odděleních (boxech). Hromady a oddělení musí být označeny názvem hnojiva.

Balené se skladuje ve skladech v pytlích uložených na sebe do výše maximálně 1,5 metru nebo na paletách maximálně ve dvou vrstvách.

Musí se skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Musí být chráněno před přímým slunečním zářením a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva.

Skladuje se odděleně od jiných hnojiv a chrání se před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vlhkosti. Doporučuje se naskladněné hnojivo zakrýt PE plachtou

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Sádra:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc) - 10 mg/m³.

Vápenec, mramor:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc) - 10 mg/m³.

Magnezit:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc) - 10 mg/m³.

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Superfosfát, koncentrovaný

CAS: 65996-95-4

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,72 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,42 mg/kg/den

PNEC - nestanoveno

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít filtr pro zachycení pevných částic). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana kůže Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	pevná látka
Barva	dle složek směsi
Zápach (vůně)	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

- <i>LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 5 000 - superfosfát (potkan)
- <i>LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 4,84 - superfosfát (aerosol, žádné úmrtí není pozorováno)
Žiravost/dráždivost pro kůži	slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytému = 0,25 a edému = 0 - superfosfát (read-across), králík, OECD 404)
Vážné poškození očí/podráždění očí	směs je klasifikovaná jako způsobující vážné poškození očí klasifikovaná jako vážně poškozující oči, zakalení rohovky = 0, 2,3 (nevratné za 21 dní) 0, iritidy = 0, 0,7 (vratné za 72 hodin), 0, zarudnutí spojivek = 1,3 (vratné za 7 dní), 3 (nevratné za 21 dní), 2 (vratné za 14 dní), edému spojivek = 1 (vratné za 72 hodin), 2,7 (vratné za 21 dní), 1,3 (vratné za 14 dní) - superfosfát (králík, 72 hod., OECD 405).
Senzibilizace	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující kůži - superfosfát (myš, OECD 429)
Karcinogenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Mutagenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) negativní - superfosfát (OECD 471, OECD 473)
Toxicita pro reprodukci	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOAEL ≥ 1 500 mg/kg/den - superfosfát (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 422) NOAEL = 750 mg/kg/den - superfosfát (vývoj, potkan, orálně, generace F1, OECD 422)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	není klasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	není klasifikován NOAEL = 250 mg/kg/den - superfosfát (systémová toxicita, potkan, orálně, OECD 422)
Nebezpečnost při vdechnutí	není klasifikován
Další informace	Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 85,9 mg/l - superfosfát NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 85,9 mg/l - superfosfát
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 72 hod., Perloočko (<i>Daphnia carinata</i>): 1 790 mg/l - superfosfát (při teplotě 22,7 °C) LC ₅₀ , 72 hod., Perloočko (<i>Daphnia carinata</i>): 1 825 mg/l - superfosfát (při teplotě 30,8 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

Řasy data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 87,6 mg/l - superfosfát (rychlost růstu)
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 87,6 mg/l - superfosfát (biomasa)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 87,6 mg/l - superfosfát (rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 87,6 mg/l - superfosfát (biomasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 16 03 03* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 10. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Směsné hnojivo PK (+ MgO) 24,7 – 20,4 (+1,7)**

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.