

Bezpečnostní list

Strana: 1/13

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 08.10.2012

Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)

Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, insekticid

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: kristiana.sajterova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
 Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013



Signální slovo:
 Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P330 Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ACETAMIPRID

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Směrnice EU

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ACETAMIPRID

Klasifikace látky nebo směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Acute Tox. 4 (orální)

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:
Zdraví škodlivý při požití.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete přesné znění v oddíle 16.

Jiná rizika

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podívejte se na kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, rozpustný prášek, insekticid

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

| acetamidrid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin

| Obsah (W/W): 20 %

| Číslo CAS: 135410-20-7

Acute Tox. 4 (orální)

Aquatic Chronic 3

H302, H412

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

acetamidrid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin

| Obsah (W/W): 20 %

Číslo CAS: 135410-20-7

Symbol(y) nebezpečí: Xn

R-věty: 22, 52/53

Při, v tomto oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

| Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

| Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

| Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

| Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

| Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejdou doteď známé.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

| Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Vhodné materiály pro obaly: vysokohustotní polyetylén (HDPE)

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry**Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

Omezování expoziceVybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku:

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma: prášek
Barva: světle modrý
Zápach: bez zápachu
Prách zápachu:

Hodnota pH: neurčen
cca. 7 - 9
(1 % (m), 20 °C)

Údaje o: acetamiprid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin

Bod tání: 98,9 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
 Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013

 Bod varu: neurčen
 Bod vzplanutí: nepoužitelný
 Rychlost odpařování: nepoužitelný
 Vznětlivost: není lehce zápalný
 Spodní mez výbušnosti: neurčen
 Horní mez výbušnosti: neurčen
 Tenze par: Produkt nebyl testován.
 Relativní hustota par (vzduch): neurčen
 Rozpustnost ve vodě: rozpustný
 Údaje o: acetamiprid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,79
 (25 °C)

 Samozápalnost: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nesamovznětlivý.
 Tepelný rozklad: neurčen
 Dynamická viskozita: nepoužitelný
 Nebezpečí výbuchu: neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A. 14)
 Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 92/69/EHS, A. 17)

Další informace

Sypná hustota: cca. 800 kg/m³
 Další informace:
 Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.065 mg/kg

LC50 potkan (Vdechováním): > 3,5 mg/l 4 h (Směrnice 92/69/EHS, B.2)

Úmrtnost nebyla pozorována. Nejvyšší možná koncentrace pro testování.

LD50 potkan (Kožní): > 2.000 mg/kg (Směrnice 92/69/EHS, B.3)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice 92/69/EHS; B.4)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice 92/69/EHS; B.5)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice 92/69/EHS; B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita**Vyhodnocení karcinogenity:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita**Odhad reprodukční toxicity:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita**Vyhodnocení teratogenity:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace**Toxicita****Vyhodnocení vodní toxicity:**

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/kg, Pstruh duhový

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 159 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

NOEC (72 h) 97,8 mg/l (biomasa), Scenedesmus subspicatus (Směrnice OECD 201)

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: acetamiprid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin
Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: acetamiprid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: acetamiprid (ISO); (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl)methyl]-N2-kyano-N1-methylacetamidin
Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:
Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
 Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 14.12.2013

pro přepravu:
Obalová skupina: Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy: neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Číslo OSN: Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné
Obalová skupina: Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Číslo OSN: Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné
Obalová skupina: Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Předpis: neohodnoceno.
Transport povolený: neohodnoceno.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 08.10.2012
 Produkt: **MOSPILAN 20 SP (FUER MKS)**

Verze: 2.0

(ID č. 58638289/SDS_CPA_CZ/CS)

Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Datum tisku 14.12.2013 Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

15. Informace o předpisech

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

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par. 15, odst. 2)

Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto Bezpečnostního listu.

16. Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.