Bezpečnostní list

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **21-20 0,4L Plastic Primer**

Číslo výrobku : **AR90-0023 004A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepracováno dne : 09.04.2018

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

21-20 0,4L Plastic Primer

AR90-0023 004A
50526791

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BASF France SAS Division Coatings
Rue André Pommery
60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec
France
E-mailová adresa:
Product-Safety-Coatings@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 66 94 21
Nouzové telefonní číslo
Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
125 08 PRAHA 2
Tel.:02 24919293,02 24915402,02 24914575
Fax.:02 24914570

Oddíl 2: Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

- Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- Flam. Aerosol 1, H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:

Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50˚C / 122˚F.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Zneškodněte obsah/obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:
n-butylacetát

Označení určitých směsí:

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50˚C. Ani po použití násilně neotevírejte.

Oddíl 3: Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

polyolefin, organické rozpouštědlo

Nebezpečné složky
v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo Číslo INDEX
Hmot.%
Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti

n-butylacetát
123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1
50,0 - < 75,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

xylen
1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9
2,5 - < 3,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomhle oddílu plně vypsané, najdete v oddíle 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V pochybném případě nebo při trvání symptomů konzultujte lékaře. Při bezvědomí nepodávejte nic orálně.

Při nadýchání
Postižené osoby vyvést z pásma nebezpečí. Uložit a udržovat je v teple a

klidu.Je-li dýchání nepravidelné nebo při jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Přivolat lékaře! Při bezvědomí uložit postižené do stabilizační bočné polohy.

Při styku s kůží
Okamžitě odložit část oblečení kontaminované výrobkem. Postižené časti kůže omýt vodou a mýdlem, opláchnout velkým množstvím vody. Nepoužívat žádná ředidla, resp. rozpouštědla.

Při kontaktu s očima
Odstranit kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a vyplachujte dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nebo speciálním roztokem pro vyplachování očí. Přivolat lékaře.

Při požití
Při spolknutí řádně propláchněte ústa vodou (pouze u osob při vědomí) a neodkladně se porad'te s lékařem. Postiženého udržujte v klidu. Nenavozujte žádné zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsané v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádná data.

Oddíl 5: Pokyny pro hasební zásah

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva
Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, mlha (voda) Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky
Plný proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se vytváří hustý, černý dým. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může vyvolat vážné škody na zdraví.

Ohrožené nádrže chladit při požáru vodou. Rozklad,tvorba vysokého tlaku a prasknutí nádrže jsou možné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení
Případný ochranný dýchací přístroj.

Dodatečné informace
Chladit uzavřené nádrže v blízkosti ohniska požáru.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro zacházení s produktem najděte v oddíle 7 a 8 tohto bezpečnostního listu.

Zdržovat se v bezpečné vzdálenosti od zdroje požáru a místnost dobře vyvětrat. Nevdechovat výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo vedení odpadních vod se dle odpovídajicich mistních zákonů ihned spojit s příslušnými úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradit vylitý materiál nehořlavým savým prostředkem(např.pískem zeminou,křemelinou,vermiculitem) a podle místních ustanovení sebrat do nádob k tomu určeným a odstranit. Čistit zejména čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní pokyny
Zabránit vniknutí do očí a styku s pokožkou. Nevdechovat výpary.

Nevdechovat prach.

Při práci nejíst,nepít a nekouřit. Osobní ochranné vybavení (viz. oddíl 8). Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti.

Nacházejí-li se osoby během lakování ve stříkací kabině nezávisle na tom, zda sami nanášejí lak stříkáním nebo ne, musí počítat s účinkem aerosolů a par rozpouštědla. Za takových podmínek se doporučuje nosit vybavení pro ochranu dýchacích orgánů do té doby až koncentrace par poklesne pod mezní hodnotu vzduchu.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi
Nádoby skladovat v suchu těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Pokyny ke společnému uskladnění
Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály jakož i oxidačními prostředky.

Další údaje ke skladovacím podmínkám
Uchovávejte vždy v nádržích, které odpovídají originálním nádobám. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Neuchovávejte v blízkosti zápalných zdrojů.

Skladovací teplota: Data neex.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Detailní informace můžete získat v českých prospektech.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry
(nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)

Číslo CAS		**Mezní hodnoty**	
		ml/m3 (ppm)	**mg/m3**
n-butylacetát			
123-86-4	NPKP	-	1200
	PEL	-	950
xylen			
1330-20-7	NPKP	-	400
	PEL	-	200

Komponentú s DNEL
123-86-4: n-butylacetát
Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 480 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)

Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 48 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 960 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: xylen
Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 77 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 289 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 180 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 174 mg/m3

Komponentú s PNEC
123-86-4: n-butylacetát
půda: 0,0903 mg/kg
voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: xylen
půda: 2,31 mg/kg
voda: 0,327 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technická opatření na omezení expozice osob

Zabezpečit dobré větrání. To se zajistí lokálním odsáváním nebo technickým větráním prostoru. Není-li toto dostačující na dodržení mezních hodnot tvorby prachu na pracovišti, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacích orgánů
Jsou-li mezní hodnoty platné pro pracoviště překročené , je nutno používat

vybavení pro ochranu dýchacích cest, jež bylo určeno pro tento účel.

Broušení za sucha, řezání autogenem a/nebo svařování vytvrzené vrstvy laku může vést k tvorbě prachu a/nebo nebezpečného kouře. Pokud je to možné, mělo by se brousit za mokra. Pokud nelze zabránit vystavení osob prachu přesto, že je zřízeno lokální odsávání, musí nosit odpovidajici dýchací přístroj.

Při styku s aerosoly používejte ochrannou dýchací polomasku A1P2.

Ochrana rukou
Je třeba používat ochranné rukavice.
Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemiláliím zkoušené podle EN 374: např. nitrilové rukavice

Tloušťka materiálu: = 0,7 mm

Ohledně údajů, které se týkají doby průniku, se prosím obraťte na výrobce rukavic.

Údaje se zakládají na informacích od výrobce rukavic, výrobce surovin nebo na informacích z literatury, které se týkají látek obsažených v daném produktu.

Ochranné rukavice by měly být v každém případě prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např.na mechanickou odolnost, slučitelnost s výrobkem, antistatiku).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny. Doporučujeme preventivní ochranu pokožky (ochranný krém).

Ochrana očí
Ochrana zraku je nutná při nebezpečí styku s očima.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla
Noste antistatický a nehořlavý oděv z přírodních vláken a/nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Omezení a kontrola zatěžování životního prostředí

Viz oddíl 7 a 12

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostec

Skupenství	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: specifický
Hodnota pH	: neaplik.
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) varu	: Data neex.
Teplota (rozmezí teplot) tání	: Data neex.
Bod vzplanutí	: neaplik.
Zápalná teplota	: 365 °C rozpouštědlo
Meze výbušnosti, dolní mez	: Data neex.
horní mez	: Data neex.
Tenze par	: Data neex.
Hustota	: 0,745 g/cm3 při 20°C
Rozpustnost	: nemísitelný s vodou
Viskozita	: 9,8 mm2/s

9.2. Další informace

Doba průtoku	: neaplik.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

10.5. Neslučitelné materiály

Chránit před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami i před oxidačními prostředky, aby se zabránilo vzniku exotermních reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dým, oxid dusnatý.

V případě požáru se mohou vytvářet páry halogenvodíku.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. Viz oddíl 2 a 3.

Vdechování částeček rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, např. může způsobit podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí. Opakované nebo trvalé vdechování koncentrací rozpouštědel přesahujících mezní hodnoty pro pracoviště může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrálního nervového systému, jako chronické toxické encefalopatie, včetně změn chování a poruch paměti.
Rozpouštědla mohou způsobovat při pronikání pokožkou některé výše uvedené efekty. Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt s produktem ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést i k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci.

<u>Akutní toxicita</u>
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

<u>Poleptání/podráždění kůže</u>
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

<u>Těžké poškození/podráždění očí</u>
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Kapky rozpouštědla mohou dráždit oči a vést k nevratnému poškození zraku.

<u>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</u>

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Karcinogenita
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Reprodukční toxicita
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Nebezpečí aspirace
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

K tomuto produktu neexistují žádné výsledky testů.

Výrobek se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

12.1. Toxicita

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná životnímu prostředí, přesto obsahuje látky ohrožující životní prostředí. Podrobnosti naleznete v oddílu 3.

12.2. Perzistence a odbouratelnost

Biologická odbouratelnost složek, které ohrožují životní prostředí a které byly uvedeny v oddíl 3:

CAS-číslo	testovací metoda	biologická odbouratelnost %
xylen		
1330-20-7	OECD 301 A	snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Data neex.

12.4. Mobilita v půdě

Data neex.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Evropský katalog odpadů

Rozhodnutí 2014/955/EU Komise ze dne 18. prosince 2014:

16 05 04*
Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie;
plyny v tlakových nádobách obsahující nebezpečné látky (včetně halonů)

Hvězdičkou (*) označené odpady jsou považovány za nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

Kontaminovaný obal

Doporučení
Řádně nevyprázdněné nádoby likvidujte ve smyslu směrnice 2008/98/ES.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Pozemní doprava (ADR/RID):
1950

Námořní doprava (IMDG):
1950

Letecká doprava (IATA/ICAO):

1950

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID):
OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

Námořní doprava (IMDG):
AEROSOLS

Letecká doprava (IATA/ICAO):
AEROSOLS, FLAMMABLE

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID):
2

Námořní doprava (IMDG):
2.1

Letecká doprava (IATA/ICAO):
2.1

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.4. Obalová skupina

Pozemní doprava (ADR/RID):
nepodléhá předpisům

Námořní doprava (IMDG):
nepodléhá předpisům

Letecká doprava (IATA/ICAO):
nepodléhá předpisům

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID):
žádné

Námořní doprava (IMDG):
žádné

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava (ADR/RID):
Kategorie tunelu: D

Námořní doprava (IMDG):
Číslo EMS: F-D, S-U

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neohodnoceno

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Údaje ke směrnici VOC 1999/13/ES (vztaženo na formu dodávky produktu)
Těkavá organická rozpouštědla: 61 %
VOC : 96 %
Těkavé látky CMR : odpadá

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES
Subkategorie dle Dodatku IIB : e
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB : 840 g/l
Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2 : 688 g/l

Státní předpisy
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraní veřejného zdraví a o znění nikterých souvisejících zákonů, v platném změně.
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely

přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Oddíl 16: Další informace

Pouze pro profesionálního uživatele.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Informace v tomto bezpečnostním listu nezprošťují uživatele povinnosti stanovení ohrožení podle směrnice 98/24/ES.

Poukazy na rizikovost/ bezpečnostni doporučeni obsažených látek uvedených pod oddíl 2 a 3

Acute Tox.
Akutní toxicita
Aquatic Chronic
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Asp. Tox.
Nebezpečí aspirace
Eye Dam./Irrit.
Těžké poškození/podráždění očí
Flam. Aerosol
Hořlavé aerosoly
Flam. Liq.
Hořlavé kapaliny
STOT RE
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Skin Corr./Irrit.
Poleptání/podráždení kůže

H226
Hořlavá kapalina a páry.
H304
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.
H312
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315
Dráždí kůži.

H319
Způsobuje vážné podráždění očí.
H332
Zdraví škodlivý při vdechování.
H335
Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H336
Může způsobit ospalost a závratě.
H373
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při vícesložkových systémech přihlížet k bezpečnostním listům všech komponentů.

Vysvětlivky zkratek:
Data neex. neexistují žádná data
neaplik. neaplikovatelný

NPKP Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL Přípustný expoziční limit

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.