

Číslo položky: 114-11-2
Datum tisku: 15.07.2015
Verze: 3.1

FEYCOPUR Härter 11 normal
Datum zpracování: 01.06.2015
Datum vydání: 01.06.2015

50060 CZ
Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 114-11-2
Označení látky nebo sloučeniny FEYCOPUR Härter 11 normal
ehemals Härter 114-11
former Hardener 114-11

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Producer:

FEYCOLOR GmbH

Maxhuettenstraße 6, 93055 Regensburg, Germany
Industriestraße 9, 6841 Mäder, Austria

Tel.: 0049 (0)941/ 60 49 7-0 Fax: -30
www.feycolor.com sd@feycolor.com

Office hours:
Monday - Thursday: 08:00 - 12:00 and 13:00 - 16:00
Friday: 08:00 - 12:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

R10
Xi; R37 Dráždivý
R43
Xn; R48/20 Zdraví škodlivý

Hořlavý.
Dráždí dýchací orgány.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

2.2. Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Varování

Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Použijte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení.

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 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.
 P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P501 Obsah/Nádobu předejte do průmyslové spalovny.

obsahuje:

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer
 xylene
 hexamethylen-1,6-diisokyanát

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)



Xn Zdraví škodlivý

Standardní věty

- 10 Hořlavý.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 24 Zamezte styku s kůží.
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 23 Nenadýchat se par.

obsahuje:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat
 xylem

Zvláštní označení určitých přípravků

91 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

*

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Zubereitung aus Polyisocyanat in Lösemittel

Nebezpečné obsažené látky

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

ES-číslo	REACH č.	Životnost -%
CAS-číslo	Chemické značky	Poznámka
Identifikační číslo EU	značení:	
500-060-2	01-2119485796-17	
28182-81-2	1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
203-603-9	01-2119475791-29	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	10 - 12,5
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
215-535-7	01-2119488216-32	
1330-20-7	xylene Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	5 - 10

202-849-4			
100-41-4	ethylbenzen		1 - 2,5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335		
212-485-8	01-2119457571-37		
822-06-0	hexamethylen-1,6-diisokyanát		< 0,5
615-011-00-1	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 1 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335		

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost -% Poznámka
500-060-2	01-2119485796-17	
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat Xn; R20 / Xi; R37 / R43	50 - 100
203-603-9	01-2119475791-29	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	10 - 12,5
607-195-00-7	R10	*
215-535-7	01-2119488216-32	
1330-20-7	xylem R10 / Xn; R20/21-48/20-65 / Xi; R36/37/38	5 - 10
202-849-4		
100-41-4	ethylbenzen	1 - 2,5
601-023-00-4	F; R11 / Xn; R20-48/20-65	
212-485-8	01-2119457571-37	
822-06-0	hexamethylen-1,6-diisokyanát	< 0,5
615-011-00-1	T; R23 / Xi; R36/37/38 / R42/43	

Dodatečná upozornění

* Látka se společným expozičním limitem (EU) pro expozici na pracovišti.
 Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.
 Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravdělném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Připravit si ochranný dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Znečištěné plochy ihned vyčistit vhodným rozpouštědlem. Jako takový použitelný (hořlavý): voda 45 obj.% ethanolu nebo i-propanol 50 obj.% roztoku amoniaku (hustota = 0,88) 5 obj.% alternativně (nehořlavý): uhličitán sodný 5 obj.% voda 95 obj.%.

Rozlité zbytky odstranit stejným prostředkem a nechat stát několik dnů v uzavřených nádobách, dokud už nedochází k další reakci. Poté nádoby zavřít a zlikvidovat podle předpisu (viz kapitola 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Osoby, trpící problémy zvýšené citlivosti pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest, by neměli být zařazeni při zpracování, při němž se používá tento přípravek.

Osoby, které provádějí nástřik tohoto přípravku by se měly pravidelně podrobovat kontrole funkce plic.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Pokyny k bezpečnému zacházení**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Pozor při otevírání použitých nádob (přetlak). Přijměte bezpečnostní opatření, abyste snížili zatížení atmosférickou vlhkostí nebo vodou: tvoří se CO₂, který může v uzavřených nádobách způsobit přetlak. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na úložné prostory a jímky**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí odpovídat "Předpisům pro zamezení nebezpečí zapálení v důsledku elektrostatického výboje (BRG 132)".

Pokyny pro společné skladování

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od aminům, alkoholu a voda.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití**
 Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Osoby, trpící problémy zvýšené citlivosti pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest, by neměli být zařazeni při zpracování, při němž se používá tento přípravek.
 Osoby, které provádějí nástřik tohoto přípravku by se měly pravidelně podrobovat kontrole funkce plic.

8.1. **Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

ethylbenzen

Identifikační číslo EU 601-023-00-4 / ES-číslo 202-849-4 / CAS-číslo 100-41-4

PEL: 200 mg/m³; 46 ppm

NPK-L: 500 mg/m³; 115 ppm

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Identifikační číslo EU 615-011-00-1 / ES-číslo 212-485-8 / CAS-číslo 822-06-0

PEL: 0,035 mg/m³; 0,005075 ppm

NPK-L: 0,07 mg/m³; 0,01015 ppm

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Identifikační číslo EU 607-195-00-7 / ES-číslo 203-603-9 / CAS-číslo 108-65-6

PEL: 270 mg/m³; 49,95 ppm

NPK-L: 550 mg/m³; 101,75 ppm

Dodatečná upozornění

PEL : limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti

NPK-L : Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

8.2. **Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Při stříkání používejte autonomní dýchací přístroj. Když v místnosti není dostatečné odsávání, musí být při jiných činnostech používán vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí, aby se koncentrace aerosolu a výparů ředidel udržely pod přípustnými expozičními hodnotami pro pracoviště. (viz Osobní ochranné prostředky.)

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Nitrilkautschuk

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*

9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:

Skupenství

kapalný

Barva

siehe Artikelbezeichnung

Zápach

arttypisch

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Jednotka

Metoda

Poznámka

Bod vzplanutí (°C):	39 °C
Teplota vznícení v °C:	315 °C
Dolní mez výbušnosti:	1,2 Vol %
Horní hranice exploze:	7,8 Vol %
Tlak páry u 20 °C: 20	1,41 hPa
Hustota u 20 °C: 20	1,07 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (g/L):	unlöslich
pH u 20 °C: 20	n.a.
Viskozita u 20 °C: 20	300 mPa·s
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %
Obsah pevné látky (%):	75 Životnost -%
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	25,00 Životnost -%

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 orální, LD50, Krysa:

Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známa.

Senzibilizace

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Pokožka:

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známa.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známa.

Nebezpečnost při vděchnutí

Toxikologická data nejsou známa.

Zkušenosti z praxe/u osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození. Na základě vlastností podílu isocyanátu této směsi a s přihlédnutím k podobným směsím platí: Tento přípravek může způsobit akutní podráždění a/nebo zvýšenou citlivost dýchacích cest, které se projevují pocitem staženého hrudníku, dýchavičností a astmatických obtíží. Při stavu zvýšené citlivosti mohou i koncentrace pod přípustným expozičním limitem pro

pracoviště způsobit astma. Opakované vdechování může vést k trvalému onemocnění dýchacích cest. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.
 Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dlouhodobý Ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známá.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologická data nejsou známá.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / Produkt
 Doporučení**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

1263

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID):
 Doprava po moři (IMDG):
 Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

FARBZUBEHÖRSTOFFE
 PAINT RELATED MATERIAL
 Paint related material

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

 Doprava po moři (IMDG)
 pro balení < 30litrů:
 Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

KEIN GUT KL.3
 -----bei Gebinden > 450 l gilt: Klasse 3
 3
 Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
 3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.
 Marine pollutant n.a.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.
 Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení vjezdu do tunelu D/E
 SONDERVORSCHRIFT 640E

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 268
 VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 268

podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu nicht anwendbar): 0g/l (2007)/ 0 g/l (2010).
 Tento produkt obsahuje max. 268g/l VOC.

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovník podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
 Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

ES-číslo CAS-číslo	Chemické značky	REACH č.
202-849-4 100-41-4	ethylbenzen	
212-485-8 822-06-0	hexamethylen-1,6-diisokyanát	01-2119457571-37
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	01-2119475791-29
500-060-2 28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Polyisocyanat	Homopolymer Aliphatisches 01-2119485796-17
215-535-7 1330-20-7	xylem	01-2119488216-32

ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (kožní)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může

STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 1 / H330 Resp. Sens. 1 / H334	zápalné kapalné látky Akutní toxicita (orální) Akutní toxicita (inhalativní) senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Při vdechování může způsobit smrt. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
F; R11 Xn; R20-48/20-65		Toxický při vdechování.
T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43	Toxický Dráždivý	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R10 Xn; R20 Xi; R37 R43 Xn; R20/21-48/20-65	Zdraví škodlivý Dráždivý Zdraví škodlivý	Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

další údaje

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

* Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily