Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **20-35 3L 2K Primerfill. w-o-w White**

Číslo výrobku : **AR30-0035 030A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepracováno dne : 10.04.2018

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

20-35 3L 2K Primerfill. w-o-w White

AR30-0035 030A
50533266

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. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.
- Skin Sens. 1A, H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodni organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:

Signální slovo:
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H411	Toxický pro vodni organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

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

* Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:
anhydrid kyseliny maleinové
n-butylacetát
solventnafta ropná, lehká aromatická frakce
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

* Označení určitých směsí:

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

nitrocellulose, polyether, akrylová pryskyřice, akrylová pryskyřice, organické rozpouštědlo, plniva, pigment

* 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
15,0 - < 20,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

solventnafta ropná, lehká aromatická frakce
64742-95-6 918-668-5 01-2119486773-24-XXXX 649-356-00-4
5,0 - < 7,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

trojzinečnatý bis(ortofosfát)
7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX 030-011-00-6
5,0 - < 7,0
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

1,2,4-trimetylbenzen
95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
3,0 - < 5,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

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

Aluminiumdihydrogentrifosfat
13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28-XXXX
2,5 - < 3,0
Eye Dam./Irrit. 2, H319

butylglykolacetát
112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2
1,0 - < 2,0
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332

etyletoxypropionát
763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 3, H226
Limity expozice na pracovišti (viz oddíl 8)

oxid zinečnatý
1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX 030-013-00-7
0,1 - < 0,2
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
85711-46-2
0,1 - < 0,2
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1B, H317

anhydrid kyseliny maleinové
108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX 607-096-00-9

0 - < 0,1
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr./Irrit. 1B, H314
Eye Dam./Irrit. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1A, H317
STOT RE 1, H372
Specifický koncentrační limit:
Skin Sens. 1A, H317: >= 0.001000 %

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 trváni 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.

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
Zamezit tvorbě zápalných a výbušných par ve vzduchu a překročení mezních hodnot vztahujících se na pracovní místo.

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.

Nezdržovat se v blízkosti zápalných zdrojů a tepla jakož i otevřeného ohně. Používat odjiskřené nářadí.

Materiál se může elektrostaticky nabít, při přečerpávání používat vždy uzemněné vedení a nádrže také uzemnit. Doporučuje se používat antistatický oděv včetně obuvi.

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
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.

Nádoby skladovat v suchu těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory,nádoby a nádrže
Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem. Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladující materiály.

Nádoby skladovat těsně uzavřené. Nádoby nejsou žádnými tlakovými nádobami.

Nevyprázdňovat je tlakem. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a správně skladovat, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Kouření zakázáno. Nepovolaným osobám vstup zakázán.

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: 5 - 35 °C

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**
1,2,4-trimetylbenzen			
95-63-6	NPKP	-	250
	PEL	-	100
anhydrid kyseliny maleinové			
108-31-6	NPKP	-	2
	PEL	-	1
butylglykolacetát			
112-07-2	NPKP	-	300
	PEL	-	130
n-butylacetát			
123-86-4	NPKP	-	1200
	PEL	-	950
etyletoxypropionát			
763-69-9	NPKP	-	500
	PEL	-	150
oxid zinečnatý			
1314-13-2	NPKP	-	5
	PEL	-	2
xylen			
1330-20-7	NPKP	-	400

PEL - 200

Komponentú s DNEL

108-31-6: anhydrid kyseliny maleinové

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 0,4 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 0,8 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 0,04 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 0,04 mg/kg bw/d

112-07-2: butylglykolacetát

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 133 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 333 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: kátkodobá expozice - systémové účinky: 775 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 102 mg/kg bw/d

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

763-69-9: etyletoxypropionát

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 72,6 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 72,6 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 24,2 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 24,2 mg/kg bw/d

1314-13-2: oxid zinečnatý

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 1,2 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 5 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 6,2 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 622 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 83 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 6223 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

7779-90-0: trojzinečnatý bis(ortofosfát)
Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 5 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 83 mg/kg bw/d

64742-95-6: solventnafta ropná, lehká aromatická frakce
Rozsah použití: zaměstnanec(Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 150 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec(dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 25 mg/kg bw/d

Komponentú s PNEC

108-31-6: anhydrid kyseliny maleinové
půda: 0,0451 mg/l
voda: 0,04281 mg/l

112-07-2: butylglykolacetát
půda: 0,42 mg/kg
voda: 0,304 mg/l

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

763-69-9: etyletoxypropionát
půda: 0,048 mg/l
voda: 0,0609 mg/l

1314-13-2: oxid zinečnatý
půda: 35,6 mg/kg
voda: 0,0206 mg/l

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

7779-90-0: trojzinečnatý bis(ortofosfát)
půda: 35,6 mg/kg
voda: 0,0206 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	: bílý
Zápach	: specifický
Hodnota pH	: neaplik.
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) varu	: Data neex.
Teplota (rozmezí teplot) tání	: Data neex.
Bod vzplanutí	: +030 ˚C ISO 3679
Zápalná teplota	: > 200 ˚C rozpouštědlo
Meze výbušnosti, dolní mez	: > 35 g/m3
horní mez	: Data neex.
Tenze par	: Data neex.
Hustota	: 1,445 g/cm3 při 20˚C
Rozpustnost	: nemísitelný s vodou
Viskozita	: 411,6 mm2/s

9.2. Další informace

Doba průtoku	: >060/6 s při 20˚C ISO 2431

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.

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.

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

Poleptání/podráždení kůže
Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

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

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže
Může způsobit alergickou kožní reakci.

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.

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologicky -toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

12.1. Toxicita

Toxický pro vodni organismy, s dlouhodobými účinky.

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 %
trojzinečnatý bis(ortofosfát)		
7779-90-0	OECD 301 A	těžko odbouratelný
xylen		
1330-20-7	OECD 301 A	snadno odbouratelný
1,2,4-trimetylbenzen		
95-63-6	OECD 301 A	těžko odbouratelný
solventnafta ropná, lehká aromatická frakce		
64742-95-6	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:

08 01 11*
Odpady z výroby, přípravy, distribuce a používání (VPDP) a odstraňování barev a laků;
Odpady z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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):
1263

Námořní doprava (IMDG):
1263

Letecká doprava (IATA/ICAO):
1263

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID):
BARVA

Námořní doprava (IMDG):
PAINT (SOLVENT NAPHTHA)

Letecká doprava (IATA/ICAO):
PAINT

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID):
3

Námořní doprava (IMDG):
3

Letecká doprava (IATA/ICAO):

3

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.4. Obalová skupina

Pozemní doprava (ADR/RID):
III

Námořní doprava (IMDG):
III

Letecká doprava (IATA/ICAO):
III

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID):
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Námořní doprava (IMDG):
Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% benzen)

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava (ADR/RID):
Kategorie tunelu: D/E
Číslo nebezpečí 30

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

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: 32 %
VOC : 32 %
Těkavé látky CMR : odpadá

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES
Subkategorie dle Dodatku IIB : c
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB : 540 g/l
Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2 : 530 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 níkterých 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 Acute
Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Asp. Tox.
Nebezpečí aspirace
Eye Dam./Irrit.
Těžké poškození/podráždění očí
Flam. Liq.
Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.
Senzibilizace dýchacích cest
STOT RE
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Skin Corr./Irrit.
Poleptání/podráždení kůže
Skin Sens.
Senzibilizace kůže

H226
Hořlavá kapalina a páry.
H302
Zdraví škodlivý při požití.
H304
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.
H312
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314
Způsobuje těžké popálení kůže a poškození očí.
H315
Dráždí kůži.
H317
Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318
Způsobuje vážné poškození očí.
H319
Způsobuje vážné podráždění očí.
H332
Zdraví škodlivý při vdechování.
H334
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335
Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H336
Může způsobit ospalost a závratě.
H372
Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.
H373
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400

Vysoce toxický pro život ve vodách.
H410
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411
Toxický pro vodni organismy, s dlouhodobými účinky.
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

V odstavcích označených * byly provedeny obsahové změny.

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.