

Bezpečnostní list

Strana: 1/22

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal

UFI: 0X9S-CG3S-R005-W7MT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: tvrdicí přísada

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
DeutschlandKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo 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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Asp. Tox. 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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.
--------------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
-------------	---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH204: Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-butoxyethyl-acetát, hexamethylen-1,6-diisokyanát, HDI oligomer (trimer), (3-Glycidoxypropyl)trimetoxysilan, Solventaphtha (petroleum), light aromatic

2.3. Další nebezpečnost

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

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

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

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

polyizokyanát, organické rozpouštědlo

Složky relevantní pro regulaci

HDI oligomer (trimer)

Obsah (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

Číslo CAS: 28182-81-2

Registrační číslo REACH: 01-

2119485796-17

Acute Tox. 4 (Inhalace – prach)

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H332, H317, H335

EUH204

Solventaphtha (petroleum), light aromatic

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Obsah (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 128601-23-0	Flam. Liq. 3
Registrační číslo REACH: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	Aquatic Chronic 2
	H411, H226, H304, H336, H335
	EUH066
n-butyl-acetát	
Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 123-86-4	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
ES-číslo: 204-658-1	H226, H336
Registrační číslo REACH: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-číslo: 607-025-00-1	
2-butoxyethyl-acetát	
Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)
Číslo CAS: 112-07-2	Acute Tox. 4 (orální)
ES-číslo: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermální)
Registrační číslo REACH: 01-2119475112-47	H302 + H312 + H332
INDEX-číslo: 607-038-00-2	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	
Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 108-65-6	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
ES-číslo: 203-603-9	H226, H336
Registrační číslo REACH: 01-2119475791-29	
INDEX-číslo: 607-195-00-7	
xylen	
Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
ES-číslo: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)
Registrační číslo REACH: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermální)
INDEX-číslo: 601-022-00-9	Skin Irrit. 2
	Eye Irrit. 2
	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.	Aquatic Chronic 3
	STOT RE (centrální nervový systém, játra, Ledvina) 2
	H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412
(3-Glycidoxypropyl)trimetoxysilan	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

Číslo CAS: 2530-83-8

ES-číslo: 219-784-2

Registrační číslo REACH: 01-

2119513212-58

Eye Dam./Irrit. 1

H318

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Obsah (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$

Číslo CAS: 822-06-0

ES-číslo: 212-485-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119457571-37

INDEX-číslo: 615-011-00-1

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 1 (Inhalace – mlha)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Specifický koncentrační limitSkin Sens. 1: $\geq 0,5\%$ Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Udržujte v teple, v klidu a kryté. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. V případě intoxikace se obraťte na Toxikologické informační středisko nebo na ošetřujícího lékaře, a předložte obal nebo etiketu produktu. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách. Proto je třeba postiženého lékařsky sledovat nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:

Nutná okamžitá lékařská pomoc. Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Kontaminované oblečení ihned svlékněte a vyčistěte před opětovným použitím nebo vyhodte, pokud je to nutné. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při kontaktu s očima:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při požití:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Bezokladně kontaktujte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace. Udržujte v klidu. Ústa okamžitě a důkladně vypláchněte vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: aspirační pneumonie, Alergické symptomy, malátnost, podráždění dýchacích cest, podráždění kůže, závrať, Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Nebezpečí: Při požití, v případě zvracení, může dojít k vniknutí produktu do plic. Při inhalaci (např. během zvracení) hrozí otok plic a/nebo pneumonie.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomy: Po kontaktu s tělesnými tekutinami v trávicím traktu může produkt hydrolyzovat a vytvořit další methanol. Proto pečlivě sledujte, zda se u Vás objeví příznaky intoxikace metanolem, s přihlédnutím k době latence několik dnů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášek, rozstřik vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxidy dusíku

Poznámka: Při požáru vzniká velké množství černého kouře. Nadýchání se spolodin hoření, může vážně poškodit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

Kontejnery ochlaďte a držte co nejdále od ohně. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte výpary. Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Používat osobní ochranný oděv. Zajistit řádné větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení. Pro

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

záchranaře: Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.
Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Kontaktujte neprodleně místní úřady, pokud se dostane i malé množství do kanalizace nebo vodních toků či kontaminuje zeminu. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte a shromážděte uniklý produkt nehořlavými absorpčními materiály, např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou. Umístěte jej do vhodné nádoby. Kontaminovaná oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Jeden možný (hořlavý) dekontaminant obsahuje (objemově): ethanol nebo isopropylalkohol (50 dílů); voda (45 dílů); koncentrovaný roztok amoniaku (5 dílů). Nehořlavou alternativou je: uhlíčitán sodný (5 dílů); voda (95 dílů) Přidejte ke zbytkům stejný dekontaminační prostředek a nechte několik dní stát, dokud nebude v neuzavřených nádobách žádná další reakce. Po dosažení tohoto stupně uzavřete nádobu a likvidujte podle předpisů o odpadech (viz kapitola 13). Zajistěte odpovídající větrání.

6.4. 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti. Nevracejte zbytky do skladovacích nádob. Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů. Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu, mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním. Při opětovném otevření částečně používaných kontejnerů je třeba dbát opatrnosti (natlakování!) Vyhněte se inhalaci par či mlh. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Solventní páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se podél podlahy. Pára tvoří směs výbušné se vzduchem. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte náradí zabezpečené proti výbuchu.

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

Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a silně alkalických materiálů, oxidačních činidel, aminů, alkoholů a vody.

Vhodné materiály pro obaly: uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Je třeba dbát na minimalizaci expozice atmosférické vlhkosti nebo vody: vytváří se oxid uhličitý, který v uzavřených nádobách může způsobit natlakování. Pro přípravek používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace naleznete v technickém návodu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 270 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 550 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

112-07-2: 2-butoxyethyl-acetát

Hodnota PEL 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota STEL 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

NPK-P 300 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 130 mg/m³ (OEL (CZ))

123-86-4: n-butyl-acetát

Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 723 mg/m³ (OEL (CZ))

822-06-0: hexamethylen-1,6-diisokyanát

Hodnota PEL 0,035 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 0,07 mg/m³ (OEL (CZ))

1330-20-7: xylén

Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota PEL 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 400 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.

Složky s biologickými limity

112-07-2: 2-butoxyethyl-acetát

Parametr: kyselina butoxyoctová, s hydrolýzou
biologické vzorky: Kreatinin v moči
Vzorkovací doba: Konec směny na konci pracovního týdne
Koncentrace: 200 mg/g Kreatinin
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65
μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

1330-20-7: xylén

Parametr: kyselina metyl-hippurová (tolurická)
biologické vzorky: Kreatinin v moči
Čas vzorkování: konec směny
Koncentrace: 1.400 mg/g Kreatinin
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65
μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

Složky s PNEC

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

sladká voda: 0,635 mg/l
mořská voda: 0,0635 mg/l
přerušované uvolňování: 6,35 mg/l
sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,329 mg/kg
půda: 0,29 mg/kg
čistička odpadních vod: 100 mg/l

112-07-2: 2-butoxyethyl-acetát

sladká voda: 0,304 mg/l
mořská voda: 0,0304 mg/l
přerušované uvolňování: 0,56 mg/l
sediment (sladká voda): 2,03 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,203 mg/kg
půda: 0,42 mg/kg
čistička odpadních vod: 90 mg/l
Orální použití (sekundární otrava): 0,06 mg/kg

123-86-4: n-butyl-acetát

sladká voda: 0,18 mg/l
mořská voda: 0,018 mg/l
přerušované uvolňování: 0,36 mg/l
čistička odpadních vod: 35,6 mg/l

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg

půda: 0,0903 mg/kg

822-06-0: hexamethylen-1,6-diisokyanát

sladká voda: 0,0774 mg/l

mořská voda: 0,00774 mg/l

přerušované uvolňování: 0,774 mg/l

sediment (sladká voda): 0,01334 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,001334 mg/kg

půda: 0,0026 mg/kg

čistička odpadních vod: 8,42 mg/l

1330-20-7: xylén

sladká voda: 0,327 mg/l

mořská voda: 0,327 mg/l

přerušované uvolňování: 0,327 mg/l

čistička odpadních vod: 6,58 mg/l

sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg

sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg

půda: 2,31 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava):

Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

28182-81-2: HDI oligomer (trimer)

sladká voda: 0,127 mg/l

mořská voda: 0,0127 mg/l

přerušované uvolňování: 1,27 mg/l

sediment (sladká voda): 266700 mg/kg

mořská voda: 26670 mg/kg

půda: 53182 mg/kg

čistička odpadních vod: 38,28 mg/l

Složky s DNEL

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 275 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 796 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 36 mg/kg

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 33 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 320 mg/kg

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 550 mg/m³

spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 500 mg/kg

112-07-2: 2-butoxyethyl-acetát

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 169 mg/kg

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 133 mg/m³zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 333 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 102 mg/kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 8,6 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 36 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 80 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 200 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 120 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 72 mg/kg

123-86-4: n-butyl-acetát

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 600 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 300 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 300 mg/m³
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 35,7 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg

822-06-0: hexamethylen-1,6-diisokyanát

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 0,035 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 0,07 mg/m³

1330-20-7: xylén

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 289 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 14,8 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 174 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 108 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

28182-81-2: HDI oligomer (trimer)

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 1 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 0,5 mg/m³

128601-23-0: Solventaphtha (petroleum), light aromatic

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 1286,4 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 837,5 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 1066,67 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 1152 mg/m³
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 178,57 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 640 mg/m³

8.2. Omezování expoziceVhodné technické kontroly

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Pro splnění použijte dostatečné větrání nebo práce v digestoři. Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů by měly být používány pracovníky s rozprašovači. Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacích cest: např. polomaska s kombinovaným filtrem třídy A2P2

Ochrana rukou:

Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.

Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu.

Ochranné rukavice by měly být testované (např. mechanické poškození, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

Dodržujte pokyny výrobce ochranných rukavic.

Rukavice by měly být ihned vyměněny, pokud dojde k jejich poškození nebo oděru. Doporučené je i užití ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.

Nitrilové rukavice – materiál tloušťky: 0,35 mm

Ochrana očí:

Ochrana očí není vyžadována., Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

chemicky odolné jednorázové kombinézy, Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Za chladných suchých podmínek může zůstat nezreagovaný izokyanát v nátěrovém filmu po dobu až 30 hodin po aplikaci. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Udržujte odděleně od potravin a krmiv.

Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po acetátu
Bod tání:	
	neurčen
Začátek varu:	
	neurčen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Vznětlivost:	Hořlavá kapalina a páry.
Spodní mez výbušnosti:	36 g/m ³
Bod vzplanutí:	> 38 °C (ISO 3679)
Teplota samovznícení:	> 200,00 °C
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	
Kinematická viskozita:	látka / směs prudce reaguje s vodou 7,3 mm ² /s (23 °C) (40 °C) Nejsou k dispozici žádná data.
Rozpustnost ve vodě:	Reaguje s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Tenze par:	(20 °C) neurčen (50 °C) neurčen
Hustota:	1,016 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	Těžší než vzduch.

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Hořlavé pevné látky

Rychlost hoření:	Tento materiál nesplňuje kritéria uvedená v odstavci 33.2.4.4 UN manuálu zkoušek a kritérií.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
------------------	--	--

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Není to materiál schopný samovolného zahřívání

Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou:

Doba průtoku:	nemísitelný > 30 s (23 °C)	(DIN EN ISO 2431; 3 mm)
---------------	----------------------------------	-------------------------

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte přímému kontaktu s vodou. Zamezte vysokým teplotám. Zamezte přímému působení slunečního světla. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aminů, alkoholů a vody. Nekontrolované exotermické reakce se vyskytují u aminů a alkoholů. Produkt reaguje s vodou, což vede ke vzniku oxidu uhličitého. V uzavřených kontejnerech může vytváření tlaku způsobit zkřivení, vyfukování a v extrémních případech prasknutí nádoby.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, kyanovodík a monomerní izokyanáty. Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Vystavení se pracovním hranicím expozice může mít za následek nepříznivé zdravotní efekty: např.: dráždění sliznic a dýchacího ústrojí s nepříznivým účinkem na ledviny, játra a střední nervovou soustavu. Symptomy a příznaky zahrnují: bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou slabost, dřímotu a v mezních případech i ztrátu vědomí. Opakovaná a dlouhodobá expozice rozpouštědel v úrovních nad přípustné hranice expozice může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrální nervové soustavy např.: chronické toxické encefalopatie (zahrnující změny v chování a paměti). Rozpouštědla mohou způsobit výše uvedené efekty i proniknutím přes kůži. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může způsobit odmaštění mající za následek alergickou kontaktní dermatitidu s pohlcením rozpouštědla kůží.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Směs byla posouzena podle nařízení (ES) 1272/2008. Viz oddílech 2 a 3 pro podrobnosti.

Při krátkodobé inhalaci mírně toxický.

Údaje o: 2-butoxyethyl-acetát

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 400 ppm 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Nejvyšší technicky dosažitelná koncentrace. Výpary byly otestovány.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Kapalina vstříknutá do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození očí. Může vážně poškodit oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty. Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Produkt/substance se po vstřebání v těle rychle štěpí, přičemž dochází ke vzniku metanolu. Je nutno vzít v úvahu toxicitu metanolu. Na základě vlastností izokyanátových složek a vzhledem k toxikologickým údajům u podobných produktů, může tento produkt způsobit akutní podráždění a / nebo senzibilizaci dýchacího systému, což vede k astmatickému stavu, sípání a pocitu sevřeného hrudníku. Citliví jedinci mohou následně vykazovat astmatické příznaky při vystavení atmosférickým koncentracím, které jsou značně pod hranicí expozice na pracovišti. Opakovaná inhalace může vést k trvalému respiračnímu poškození.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Směs byla posouzena podle nařízení (ES) č 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologicky toxikologické vlastnosti.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látek je uvedena v kapitole 3.

Údaje o: xylene

Informace o eliminaci:

87,8 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

12.3. Bioakumulační potenciál

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. 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

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Dodržujte národní a místní požadavky.

Izokyanátové odpady likvidujte v suchých nádobách, nikdy společně s ostatními odpady (reakce, nebezpečné zvyšování tlaku).

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Látku / produkt zlikvidujte jako speciální odpad v souladu se směrnicí 2008/98 / ES.

Kód odpadu:

08 01 11[□] odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

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

Zbytky v prázdných nádobách je třeba neutralizovat dekontaminantem (viz část 6).

Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1263
Oficiální (OSN)	BARVA
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1263
Oficiální (OSN)	BARVA
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1263
Oficiální (OSN)	BARVA
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1263

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Znečištění moře: NE

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-E; S-E

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

Letecká doprava**IATA/ICAO**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1263

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75 / EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění)

Obsah VOC:	50,2 %	organická rozpouštědla
Obsah VOC:	50,8 %	vypočtený
Obsah VOC:	515,0 g/l	

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 40, 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: Hořlavé kapaliny kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky 5a a 5b

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB: odpadá

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle

Dodatku IIB: odpadá

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

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

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

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

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení. Jen pro profesionální použití.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	Podráždění pokožky
Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302 + H312 + H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H373	Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém, játra, ledvina) při prodloužené nebo opakované expozici.
H312 + H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 12.06.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 13.12.2023

předchozí verze: 8.2

Produkt: **922-18 PRO 5L 2K CV Hardener normal**

(ID č. 53536031/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.06.2024

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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