

Bezpečnostní list

Strana: 1/22

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

55-10 1L EP Hardener

UFI: NY1J-FHE2-H00S-UVAW

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 France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCEKontaktní 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.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT RE 2	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 2,2-iminodi(etha-1-amin), Aminy,

Polyetylenpoly-, Trietylentetramin frakce

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: butan-1-ol, 2-methylpropan-1-ol, xylene, 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-

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

organické rozpouštědlo, polyamid

Složky relevantní pro regulaci

xylene

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

datum / Přepracováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	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
1-methoxypropan-2-ol	
Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 107-98-2	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
ES-číslo: 203-539-1	H226, H336
Registrační číslo REACH: 01-2119457435-35	
INDEX-číslo: 603-064-00-3	
2-methylpropan-1-ol	
Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
ES-číslo: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
INDEX-číslo: 603-108-00-1	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	H226, H318, H315, H336, H335
ethylbenzen	
Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 100-41-4	Flam. Liq. 2
ES-číslo: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)
Registrační číslo REACH: 01-2119489370-35	STOT RE (sluchový orgán) 2
INDEX-číslo: 601-023-00-4	Aquatic Chronic 3
	H225, H332, H304, H373, H412
butan-1-ol	
Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 71-36-3	Acute Tox. 4 (orální)
ES-číslo: 200-751-6	Skin Corr./Irrit. 2
Registrační číslo REACH: 01-2119484630-38	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-číslo: 603-004-00-6	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	H226, H318, H315, H302, H336, H335
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	
Obsah (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Skin Irrit. 2
Číslo CAS: 13822-56-5	Eye Dam. 1
ES-číslo: 237-511-5	H318, H315
Solventaphtha (petroleum), light aromatic	

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$

Číslo CAS: 128601-23-0

Registrační číslo REACH: 01-2119455851-35

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Chronic 2

H411, H226, H304, H336, H335

EUH066

2,2-iminodi(etha-1-amin)

Obsah (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$

Číslo CAS: 111-40-0

ES-číslo: 203-865-4

Registrační číslo REACH: 01-2119473793-27

INDEX-číslo: 612-058-00-X

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 4 (dermální)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H330, H317, H335, H314, H302 + H312

Odlišná klasifikace dle současných kritérií
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.1272/2008

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 4 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aminy, Polyetylenpoly-, Trietylentetramin frakce

Obsah (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$

Číslo CAS: 112-24-3

ES-číslo: 292-588-2

Registrační číslo REACH: 01-2119487919-13

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H312, H302, H317, H412

Odlišná klasifikace dle současných kritérií
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.1272/2008

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

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

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Odstraňte kontaminované šatstvo. Omývejte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

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:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou, lékařská pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: 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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátka: Specifická protilátka není známa.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadován 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 záchranáře: 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

Rozlitý produkt sorbujte nehořlavými materiály (např: vermikulit, písek, zeminou). Místo řádně izolujte od okolí. 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. 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.

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

datum / Přepracováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

Pára tvoří směsi 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

Zabraňte styku s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

Vhodné materiály pro obaly: vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), Polyethylentereftalát (PET), Polypropylen, nerezová ocel 1.4301 (V2), uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. 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. Pro přípravu používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: 5,00 - 35,00 °C

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

71-36-3: butan-1-ol

NPK-P 600 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 300 mg/m³ (OEL (CZ))

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

Hodnota PEL 300 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 600 mg/m³ (OEL (CZ))

100-41-4: ethylbenzen

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

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

indikativ

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 500 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

107-98-2: 1-methoxypropan-2-ol

Hodnota STEL 568 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

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

datum / Přepočteno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

- Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota PEL 375 mg/m³ ; 100 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.
- 111-40-0: 2,2-iminodi(etha-1-amin)
Hodnota PEL 4 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 8 mg/m³ (OEL (CZ))
- 1330-20-7: xylene
Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ
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

100-41-4: ethylbenzen

Parametr: Mandlová kyselina
biologické vzorky: Kreatinin v moči
Čas vzorkování: konec směny
Koncentrace: 1.500 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: xylene

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

71-36-3: butan-1-ol

sladká voda: 0,082 mg/l
mořská voda: 0,0082 mg/l
přerušované uvolňování: 2,25 mg/l
čistička odpadních vod: 2476 mg/l
sediment (sladká voda): 0,324 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,0324 mg/kg
půda: 0,0166 mg/kg

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

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

datum / Přepočteno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

sladká voda: 0,4 mg/l
mořská voda: 0,04 mg/l
přerušované uvolňování: 11 mg/l
sediment (sladká voda): 1,56 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,156 mg/kg
půda: 0,0765 mg/kg
čistička odpadních vod: 10 mg/l

100-41-4: ethylbenzen

sladká voda: 0,1 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l
přerušované uvolňování: 0,1 mg/l
sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg
půda: 2,68 mg/kg
čistička odpadních vod: 9,6 mg/l
Orální použití (sekundární otrava): 0,02 mg/kg

107-98-2: 1-methoxypropan-2-ol

sladká voda: 10 mg/l
mořská voda: 1 mg/l
přerušované uvolňování: 100 mg/l
čistička odpadních vod: 100 mg/l
sediment (sladká voda): 41,6 mg/kg
půda: 2,47 mg/kg
sediment (mořská voda): 4,17 mg/kg

111-40-0: 2,2-iminodi(etha-1-amin)

sladká voda: 0,56 mg/l
mořská voda: 0,056 mg/l
přerušované uvolňování: 0,32 mg/l
sediment (sladká voda): 1072 mg/kg
sediment (mořská voda): 107,2 mg/kg
půda: 7,97 mg/kg
čistička odpadních vod: 6 mg/l
Orální použití (sekundární otrava):
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

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.

Složky s DNEL

71-36-3: butan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 310 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 55,357 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,5625 mg/kg

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 155 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 3,125 mg/kg

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 310 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 55 mg/m³

100-41-4: ethylbenzen

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 293 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m³, 17,73 ppm

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 15 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

107-98-2: 1-methoxypropan-2-ol

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 553,5 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 183 mg/kg

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 369 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 78 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 43,9 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 33 mg/kg

111-40-0: 2,2-iminodi(etha-1-amin)

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11,4 mg/kg

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 15,4 mg/m³

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 0,87 mg/m³

spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4,88 mg/kg

spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 27,5 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4,88 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 4,6 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

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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 expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání. Pro splnění použijte dostatečné větrání nebo práce v digestoři. Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacích cest: např. polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2

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:

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. 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.

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	hnědý/á
Zápach:	aminový
Bod tání:	neurčen
Začátek varu:	neurčen
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina a páry.
Spodní mez výbušnosti:	36 g/m ³
Bod vzplanutí:	> 23 °C (ISO 3679)
Teplota samovznícení:	> 200,00 °C
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	látko / směs je nepolární / aprotická
Kinematická viskozita:	84,6 mm ² /s (23 °C) 32,400 mm ² /s (40 °C)
Dynamická viskozita:	Žádná použitelná informace není k dispozici.
Rozpuštnost ve vodě:	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi
Tenze par:	(20 °C) neurčen
	(50 °C) neurčen
Hustota:	0,931 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

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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:

nemísitelný

Doba průtoku:

> 63 s
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Rychlost odpařování:

neurčen

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

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami, aby se zamezilo vzniku exotermních reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pokud dojde k vystavení produktu vysokým teplotám, může dojít k produkci splodin hoření – CO, CO₂, NO_x.... 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:

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

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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vážně poškodit oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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).

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice může mít vliv na určité orgány.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnostiVlastnosti 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopustíte 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 rozložitelnostVyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látek je uvedena v kapitole 3.

*Údaje o: ethylbenzen**Informace o eliminaci:**70 - 80 % TIC z ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerobní, aktivovaný kal) Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).**Údaje o: xylén**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.*

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

datum / Přepřacováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

12.3. Bioakumulační potenciál

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.

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^a 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.

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.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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.
nehodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

Sea transport

IMDG

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

datum / Přepočítáno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BARVA	UN proper shipping name:	PAINT
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BARVA	UN proper shipping name:	PAINT
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	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.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

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

datum / Přepočteno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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:	54,2 %	organická rozpouštědla
Obsah VOC:	57,0 %	vypočtený
Obsah VOC:	530,7 g/l	vypočtený

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 40, 28, 48, 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

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

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

datum / Přepracováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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:

Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.	Podráždění pokožky
Eye Irrit.	Podráždění očí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Corr.	Žravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 + H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

datum / Přepracováno.: 02.07.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 24.05.2024

předchozí verze: 7.0

Produkt: **55-10 1L EP Hardener**

(ID č. 50608954/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.07.2024

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.