

Bezpečnostní list

Strana: 1/20

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

45-W400 0,5L Basecoat

UFI: 2V91-6FE4-F00E-JQ1T

Látka/směs obsahuje nanoformy.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Základní lak

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.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, 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.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: 45-W400 0,5L Basecoat

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.
Skin Sens. 1B	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	--

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 1-methoxypropan-2-ol, 2-(dimethylamino)ethan-1-ol, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

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, pigment, polyuretan

Složky relevantní pro regulaci

1-methoxypropan-2-ol

Obsah (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$

Číslo CAS: 107-98-2

ES-číslo: 203-539-1

Registrační číslo REACH: 01-2119457435-35

INDEX-číslo: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H226, H336

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

Číslo CAS: 108-65-6

ES-číslo: 203-603-9

Registrační číslo REACH: 01-2119475791-29

INDEX-číslo: 607-195-00-7

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H226, H336

2-butoxyethan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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

Číslo CAS: 111-76-2

ES-číslo: 203-905-0

Registrační číslo REACH: 01-2119475108-36

INDEX-číslo: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

H319, H315, H331, H302

Odhad akutní toxicity:

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

orální: 1.200 mg/kg

Vdechování: 3 mg/l (pára)

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

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

Číslo CAS: 126-86-3

ES-číslo: 204-809-1

Registrační číslo REACH: 01-2119954390-39

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

H318, H317, H412

2-(dimethylamino)ethan-1-ol

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

Číslo CAS: 108-01-0

ES-číslo: 203-542-8

Registrační číslo REACH: 01-2119492298-24

INDEX-číslo: 603-047-00-0

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H331, H335, H314, H302 + H312

Specifický koncentrační limit

STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: $\geq 5\%$

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. 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:

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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 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 známá.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasící 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 spalin 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 záchranáře: Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopust'te 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. Pára tvoří směs výbušné se vzduchem. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte nářadí 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, uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. 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: 40,00 °C

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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

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

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

indikativ

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.

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.

111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 100 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 200 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Složky s biologickými limity

111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

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

datum / Přepočteno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.

Složky s PNEC

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

108-01-0: 2-(dimethylamino)ethan-1-ol

sladká voda: 0,066 mg/l

mořská voda: 0,004 mg/l

přerušované uvolňování: 0,661 mg/l

sediment (sladká voda): 0,246 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,015 mg/kg

půda: 0,01 mg/kg

čistička odpadních vod: 10 mg/l

Orální použití (sekundární otrava):

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

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

111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

sladká voda: 8,8 mg/l

mořská voda: 0,88 mg/l

přerušované uvolňování: 9,1 mg/l

sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg

sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg

půda: 2,33 mg/kg

čistička odpadních vod: 463 mg/l

Orální použití (sekundární otrava): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

sladká voda: 0,04 mg/l

mořská voda: 0,004 mg/l

přerušované uvolňování: 0,4 mg/l

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

čistička odpadních vod: 7 mg/l
sediment (sladká voda): 0,32 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,032 mg/kg
půda: 0,028 mg/kg
Orální použití (sekundární otrava):
Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

Složky s DNEL

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

108-01-0: 2-(dimethylamino)ethan-1-ol

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 1,76 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 5,28 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 13,53 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 0,25 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 1,2 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, dermální: 100 µg/cm²
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 0,43 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,126 mg/kg

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

111-76-2: 2-butoxyethan-1-ol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 98 mg/m³, 20 ppm
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 1091 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 246 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 6,3 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 26,7 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 59 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 426 mg/m³

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 147 mg/m³

126-86-3: 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 2,86 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 0,812 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 0,505 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 0,29 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,29 mg/kg

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.

Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166), Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

Ochrana těla:

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.

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: 45-W400 0,5L Basecoat

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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:	bílý	
Zápach:	aromatický	
Bod tání:	neurčen	
Začátek varu:	119 °C	(vypočtený)
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:		
	látky / směs je nepolární / aprotická	
Kinematická viskozita:	411,6 mm ² /s (23 °C)	
	(40 °C)	
	Nejsou k dispozici žádná data.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi	
Tenze par:	5,00 hPa (20 °C)	(vypočtený)
	(50 °C)	
	neurčen	
Hustota:	1,240 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 uvedené v odstavci 33.2.4.4 UN manuálu zkoušek a kritérií. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Kapalina vstříknutá do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození očí. Dráždivý při kontaktu s kůží. 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:

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

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.

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 hodnocena podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ale obsahuje látku (y) nebezpečnou pro životní prostředí. Podrobnosti naleznete v části 3.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látek je uvedena v kapitole 3.

Údaje o: 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Informace o eliminaci:

< 10 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

25,4 % úbytek DOC (57 d) (Směrnice OECD 302 A) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

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.

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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 11⁰² 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN1263

Oficiální (OSN) BARVA

pojmenování pro přepravu:

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: 45-W400 0,5L Basecoat

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
Oficiální (OSN) BARVA
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 3
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1263
UN proper shipping name: PAINT
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental: no

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: 45-W400 0,5L Basecoat

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

prostředí:	Znečištění moře:	hazards:	Marine pollutant:
	NE		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.

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**

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

datum / Přepřacováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

Další informace

Bezpečné látky třídy 3 v obalech s kapacitou do 450 litrů (platí pro ADR, ADNR, RID, TDG a USDOT).

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: 34,9 % organická rozpouštědla

Obsah VOC: 36,2 % vypočtený

Obsah VOC: 448,0 g/l

Zákazy, omezení a oprávnění

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

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: d

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB: 420 g/l

Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2: 419 g/l

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

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

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: 45-W400 0,5L Basecoat

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 + H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

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.

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

datum / Přepracováno.: 18.01.2024

Verze: 6.2

datum / předchozí verze: 16.10.2023

předchozí verze: 6.1

Produkt: **45-W400 0,5L Basecoat**

(ID č. 50393101/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 19.01.2024

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.