

Bezpečnostní list

Strana: 1/18

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

948-22 0,05L

UFI: PXT4-RAJF-200H-TQQ5

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.
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 bojišti1, 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 / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

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 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Repr. 2	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Org. Perox. Typ D	H242 Zahřívání může způsobit požár.

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:

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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):

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, peroxid cyklohexanonu

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

organický peroxid, organické rozpouštědlo

Složky relevantní pro regulaci

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

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

Číslo CAS: 123-42-2

ES-číslo: 204-626-7

Registrační číslo REACH: 01-

2119473975-21

INDEX-číslo: 603-016-00-1

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (nenarozené dítě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H319, H335, H361d

Specifický koncentrační limit

Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 10\%$

peroxid cyklohexanonu

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

Číslo CAS: 12262-58-7

ES-číslo: 235-527-7

Org. Perox.

Acute Tox. 4 (orální)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H302, H240, H335

Specifický koncentrační limitSTOT SE 3, dráždí dých. soustavu: $\geq 5,000000\%$

ethyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$

Číslo CAS: 141-78-6

ES-číslo: 205-500-4

Registrační číslo REACH: 01-

2119475103-46

INDEX-číslo: 607-022-00-5

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H225, H319, H336

EUH066

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:

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

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: podráždění dýchacích cest, leptání kůže, 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: Může způsobit těžké popáleniny úst a hrdla, jestliže je orálně podáván, stejně jako nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Specifická protilátka není známa.

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

Poznámka: Uvolnění kyslíku podněcuje oheň.

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.

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustíte 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

Pasty stahujte a sbírejte plastovým stěrkovým nožem (viz Oddíl 7). Kapaliny zachyťte a sbírejte inertním absorpčním materiálem, jako je vermikulit nebo perlit. 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. 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

Izolujte od oxidačních činidel. Izolovat od organických látek. Uchovávejte mimo dosah redukčních činidel (například aminů), kyselin, zásad, sloučenin těžkých kovů (např. Katalyzátorů, sušidel, kovových mýdel). Udržujte odděleně od hořlavých materiálů.

Vhodné materiály pro obaly: cín (bílý plech), uhlíková ocel (železo), Polypropylen, Polyethylentereftalát (PET), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), vysoko hustotní polyetylen (HDPE), vypalovací lak C222A/C221A, vypalovací lak NOVOCAN S-G 500, Vypalovací lak Vitalure 745, Krbový lak Valspar HXR008F červený, Vypalovací lak KNS L-5X, fenol-epoxidové pryskyřice EHD0022, fenol-epoxidové pryskyřice Müller 79/14/3 (CH), Vypalovací lak R 78433, Vypalovací lak RDL 50

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. Zabráňte vstupu neoprávněným osobám. Produkt může být v kontaktu pouze s vhodnými materiály, např. nepigmentovaný polyetylen nebo ocel podle

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

materiálového kódu St 4571. Pro přípravek používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu.

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

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 300 mg/m³ (OEL (CZ))

141-78-6: ethyl-acetát

Hodnota PEL 700 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 900 mg/m³ (OEL (CZ))

Biologická dávka s označením 'BAT'

Nejsou k dispozici žádná data.

Složky s PNEC

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

půda: 0,63 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,91 mg/kg

přerušované uvolňování: 1 mg/l

sediment (sladká voda): 9,06 mg/kg

sladká voda: 2 mg/l

čistička odpadních vod: 82 mg/l

mořská voda: 0,2 mg/l

141-78-6: ethyl-acetát

sladká voda: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

přerušované uvolňování: 1,65 mg/l

čistička odpadních vod: 650 mg/l

sediment (sladká voda): 1,15 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,115 mg/kg

půda: 0,148 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava): 0,2 mg/kg

Složky s DNEL

123-42-2: 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalací: 11,8 mg/m³

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalací: 66,4 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, inhalací: 11,8 mg/m³

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

datum / Přepočteno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 9,4 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalací: 240 mg/m³
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, inhalací: 66,4 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 3,4 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalací: 120 mg/m³
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 3,4 mg/kg
Opakovaná toxická dávka

141-78-6: ethyl-acetát

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 734 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 63 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 1468 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 37 mg/kg
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 367 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 4,5 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 734 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:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Pokud hrozí riziko nadýchání nad limitní hranice expozice, nutno užít dýchací respirátory. Použijte dýchací respirátor – polomasku typu A1P2 v případě kontaktu s aerosoly.

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

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

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

datum / Přepřacováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)

Ochrana očí:

přiléhavé ochranné brýle s obličejovým štítem, Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	štiplavý	
Bod tání:	neurčen	
Začátek varu:	neurčen	
Vznětlivost:	nevznětlivý	
Spodní mez výbušnosti:	36 g/m ³	
Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Bod vzplanutí:	-4 °C	(ISO 3679)
Teplota samovznícení:	> 200 °C	
Tepelný rozklad:	Produkt může podstoupit samovolný progresivní termální rozklad.	
SADT:	60 °C	
Hodnota pH:	3,5 - 5,0	
Kinematická viskozita:	6,0 mm ² /s	
	(20 °C)	
	(40 °C)	
	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	neurčen	

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

datum / Přepřacováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neplatí pro směsi

Tenze par: 0,026 hPa

(vypočtený)

(20 °C)

(50 °C)

neurčen

Hustota: 1,080 g/cm³

(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:

Nejsou k dispozici žádná data.

Doba průtoku:

< 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 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.

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Zamezte přímému působení slunečního světla. Zabraňte nárazům, tření a elektrostatickému nabití. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte zmrznutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Zápalná, oxidující látka, organické látky, Redukční činidla, sloučeniny těžkých kovů, kyseliny, zásady, kontaminace., oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku. Hořlavé páry., 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.

Při jednorázovém požití mírně toxický.

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.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Kapalina vstříknutá do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození očí. Žíravý! Poškozuje kůži a oči. Může vážně poškodit oči.

Může způsobit těžké popáleniny úst a hrdla, jestliže je orálně podáván, stejně jako nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

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:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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.

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

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

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 není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace a vylučování.

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.

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

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:

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN3105
Oficiální (OSN) PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (peroxid
pojmenování pro přepravu: cyklohexanonu)

Třída/třídy nebezpečnosti 5.2
pro přepravu:
Obalová skupina: Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: D
Chránit před teplem

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3105
Oficiální (OSN) PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (peroxid
pojmenování pro přepravu: cyklohexanonu)

Třída/třídy nebezpečnosti 5.2
pro přepravu:
Obalová skupina: Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Chránit před teplem

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

UN číslo nebo ID číslo:	UN3105
Oficiální (OSN)	PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (peroxid
pojmenování pro přepravu:	cyklohexanonu)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Chránit před teplem

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

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3105	UN number or ID number:	UN 3105
Oficiální (OSN)	PEROXID,	UN proper shipping name:	ORGANIC
pojmenování pro přepravu:	ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (peroxid cyklohexanonu)		PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne	Environmental hazards:	no
	Znečištění moře: NE		Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-J; S-R	Special precautions for user:	EmS: F-J; S-R
	Chránit před teplem		Protect from heat

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3105	UN number or ID number:	UN 3105
Oficiální (OSN)	PEROXID,	UN proper shipping name:	ORGANIC
pojmenování pro přepravu:	ORGANICKÝ, TYP D, KAPALNÝ (peroxid cyklohexanonu)		PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide)

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
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:	Chránit před teplem	Special precautions for user:	Protect from heat

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**

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: 46,0 %

organická rozpouštědla

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

datum / Přepřacováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

Obsah VOC:	46,0 %	vypočtený
Obsah VOC:	496,8 g/l	vypočtený

Zákazy, omezení a oprávnění

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

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

Uvedeno v nařízení výše: Samovolně reagující látky a směsi, typ C, D, E nebo F, nebo organické peroxidy, typ C, D, E nebo F

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

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

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

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

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

Repr.

Toxický pro reprodukci

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

datum / Přepracováno.: 03.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.01.2023

předchozí verze: 5.0

datum / První verze: 23.04.2022

Produkt: **948-22 0,05L**

(ID č. 50770300/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 04.07.2023

STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Org. Perox.	Organické peroxidy
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H240	Zahřívání může způsobit výbuch.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.