

Číslo položky: V-S08 řEDIDLO S 08
Datum tisku 26.01.2017 Datum zpracování 19.09.2016 104747 CZ
Verze 8.0 Datum vydání 19.09.2016 Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel): V-S08
Označení látky nebo sloučeniny řEDIDLO S 08
CHING-řEDIDLO

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
Korrosionsschutz und Industrielackierung
Corrosion Protection and Industrial Coatings

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

CHEMISCHE INDUSTRIE ERLANGEN GmbH
Rathenastr. 18 Telefon: +49 9131/3006-0
D - 91052 Erlangen Telefax: +49 9131/3006-51
E-mail info@ching-coatings.com

Úsek poskytující informace:

Laboratoř
E-mail (odborník) info@ching-coatings.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 9131/3006-91

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

obsahuje:

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Číslo položky: V-S08 řEDIDLO S 08
Datum tisku 26.01.2017 Datum zpracování 19.09.2016 104747 CZ
Verze 8.0 Datum vydání 19.09.2016 Strana 2 / 9

Doplňující charakteristika rizik (EU)
nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Směs organických rozpouštědel

Nebezpečné složky

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Chemické značky značení: // Poznámka	Hm. %
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36 2-butoxyethan-1-ol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 - 5

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

Číslo položky:	V-S08	řEDIDLO S 08	
Datum tisku	26.01.2017	Datum zpracování	19.09.2016
Verze	8.0	Datum vydání	19.09.2016
			104747 CZ
			Strana 3 / 9

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, pudy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

PEL: 950 mg/m³

NPK-L: 1200 mg/m³

Číslo položky:	V-S08	ŘEDIDLO S 08	
Datum tisku	26.01.2017	Datum zpracování	19.09.2016
Verze	8.0	Datum vydání	19.09.2016
			104747 CZ
			Strana 4 / 9

2-butoxyethan-1-ol
Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2

PEL: 100 mg/m³
NPK-L: 200 mg/m³

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

DNEL:

2-butoxyethan-1-ol
Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 75 mg/kg
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 98 mg/m³

n-Butyl-acetát
Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 7 mg/kg
DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 960 mg/m³
DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 960 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 480 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 480 mg/m³

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Indexové č. 649-356-00-4 / Č. ES 265-199-0 / Č. CAS 64742-95-6
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 25 mg/kg
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 150 mg/m³

PNEC:

2-butoxyethan-1-ol
Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 8,8 mg/l
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,88 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 8,14 mg/kg
PNEC, Zemina: 2,8 mg/kg

n-Butyl-acetát
Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,18 mg/l
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,018 mg/l
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,36 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,0981 mg/kg
PNEC, Zemina: 0,09 mg/kg
PNEC čistička (STP): 35,6 mg/l

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Doporučení: scale number FFA2P3 Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Nitrilkaučuk nebo viton
Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Číslo položky: V-S08 řEDIDLO S 08
Datum tisku 26.01.2017 Datum zpracování 19.09.2016 104747 CZ
Verze 8.0 Datum vydání 19.09.2016 Strana 5 / 9

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný
Barva: viz etiketa
Zápach: charakteristický
Práh zápachu: nelze použít
hodnota pH při 20 °C: nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí: nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 124 °C

Zdroj: n-Butyl-acetát

Bod vzplanutí:

27 °C
Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: nahrazen EN ISO 1523)

Rychlost odpařování:

nelze použít

Hořlavost (pevné látky, plyny):

doba hoření (s): nelze použít

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: 0,6 Obj. %
Horní mez výbušnosti: 10,6 Obj. %
Zdroj: 2-butoxyethan-1-ol

Tlak páry při 20 °C:

5,6186 mbar

Hustota par:

nelze použít

Relativní hustota:

Hustota při 20 °C: 0,88 g/cm³

Rozpustnost(i):

Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: viz oddíl 12

Teplota samovznícení:

232 °C
Zdroj: 2-butoxyethan-1-ol

Teplota rozkladu:

nelze použít

Viskozita při °C:

11 DIN-4-SEK

Výbušné vlastnosti:

nelze použít

Vlastnosti podporující hoření:

nelze použít

9.2. Další informace

Obsah pevných látek (%): 0,00 Hm. %

obsah rozpouštědel:

Organické rozpouštědlo: 100,00 Hm. %

Voda: 0,00 Hm. %

Zkouška oddělení rozpouštědla (%): < 3 Hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

Číslo položky:	V-S08	řEDIDLO S 08	
Datum tisku	26.01.2017	Datum zpracování	19.09.2016
Verze	8.0	Datum vydání	19.09.2016
			104747 CZ
			Strana 6 / 9

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

2-butoxyethan-1-ol

orální, LD50, Potkan: 1746 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: 400 mg/kg

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 2 - 20 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: > 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

dermálně, LD50, Potkan: 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

dermálně, LD50, Králík: > 2000 mg/kg

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 21 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

orální, LD50, Potkan: 3592 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Králík: > 3160 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 6,193 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

n-Butyl-acetát

Nebezpečnost při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Číslo položky:	V-S08	řEDIDLO S 08	
Datum tisku	26.01.2017	Datum zpracování	19.09.2016
Verze	8.0	Datum vydání	19.09.2016
			104747 CZ
			Strana 7 / 9

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Toxicita ryb, LC50, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá): 1490 mg/l (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): > 1000 mg/l (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201

n-Butyl-acetát

Toxicita ryb, LC50, Brachydanio rerio (Dáňo pruhované): > 64 mg/l (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 44 mg/l (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 675 mg/l (72 h)
toxicita bakterií, EC10, Pseudomonas putida: 956 mg/l (18 h)

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 9,22 mg/l (96 h)
Metoda: OECD 203
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 3,2 mg/l (48 h)
Metoda: OECD 202
Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201
toxicita bakterií, EC50, Aktivovaný kal: 1 - 10 mg/l (3 h)
Metoda: OECD 209

Dlouhodobé Ekotoxicita

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 9,22 mg/l (96 h)
Metoda: OECD 203
Toxicita hrotnatek, EC50: 1 - 10 mg/l (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,9 mg/l (72 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

n-Butyl-acetát

:
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

:
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

140603 Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Číslo položky: V-S08 řEDIDLO S 08
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 19.09.2016 104747 CZ
Verze: 8.0 Datum vydání: 19.09.2016 Strana 8 / 9

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 1263

14.2. Příslušné označení OSN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): FARBZUBEHÖRSTOFFE
Přeprava po moři (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Petroleum destilates

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 877,7

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

Kategorie VOC produktu: (Kat. A/i) ; Mezní hodnota VOC: 500 g/l
Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (g/l): 877,7

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky obsažené v tomto přípravku nebylo provedeno.

Číslo položky:	V-S08	řEDIDLO S 08	
Datum tisku	26.01.2017	Datum zpracování	19.09.2016
Verze	8.0	Datum vydání	19.09.2016
			104747 CZ
			Strana 9 / 9

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Příloha