

BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

1K Hi-Build Primer Filler Spray 400ml Grey/White/Black

Č. produktu

4-500/501/502-0400

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Nur für professionellen Gebrauch. Für Karrossierarbeiten.

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

August Handel GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 3b
DE-14532 Kleinmachnow b. Berlin
Germany
Phone: +49 30 217333 00

Kontaktní osoba

-

E-mail

info@augusthandel.com

Datum SDS

01-06-2017

Verze SDS

3.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Gas 1; H220
Flam. Liq. 2; H225
Flam. Liq. 3; H226
Aerosol 3; H229
Comp. Gas; H280
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Extrémně hořlavý plyn. (H220)

Vysoce hořlavá kapalina a páry. (H225)

Hořlavá kapalina a páry. (H226)

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H229)

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. (H280)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně -

Prevence

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210).

Reakce

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251).

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit. (P377).

V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. (P381).

Skladování

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412).

Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

▼ Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

acetone, n-butyl-acetát

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

▼ Další označení

Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy.

Další varování

-

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi**

NÁZEV:	acetone
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:67-64-1 Číslo ES:200-662-2 Indexové číslo:606-001-00-8
OBSAH:	20-25%%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
POZN.:	SL
NÁZEV:	dimethylether
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:115-10-6 Číslo ES:204-065-8 Indexové číslo:603-019-00-8
OBSAH:	12.5-20%%
KLASIFIKACE CLP:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
POZN.:	SL
NÁZEV:	n-butyl-acetát
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:123-86-4 Číslo ES:204-658-1 Indexové číslo:607-025-00-1
OBSAH:	12.5-20%%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336, EUH066
POZN.:	S
NÁZEV:	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:108-65-6 Číslo ES:203-603-9 Indexové číslo:607-195-00-7
OBSAH:	5-10%%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 3

POZN.:	H226 SL
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	propan Číslo CAS:74-98-6 Číslo ES:200-827-9 Indexové číslo:601-003-00-5
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	5-10%% Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	1,4-di(phenyl)-1,2,4-triazol-4-ium-3-yl]-phenylazanide Číslo CAS:9004-70-0 Číslo ES:618-392-2
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	2.5-5%% Flam. Sol. 1 H228
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	butan Číslo CAS:106-97-8 Číslo ES:203-448-7 Indexové číslo:601-004-00-0
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	2.5-5%% Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	Isobutane Číslo CAS:75-28-5 Číslo ES:200-857-2 Indexové číslo:601-004-00-0
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	2.5-5%% Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	xylén Číslo CAS:1330-20-7 Číslo ES:215-535-7 Indexové číslo:601-022-00-9
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	1-2.5%% Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
POZN.:	SL
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	Butan-1-ol Číslo CAS:71-36-3 Číslo ES:200-751-6 Indexové číslo:603-004-00-6
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	1-2.5%% Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H226, H302, H315, H318, H335, H336
POZN.:	S
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	propan-2-ol Číslo CAS:67-63-0 Číslo ES:200-661-7 Indexové číslo:603-117-00-0
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	1-2.5%% Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
POZN.:	S
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	fosforečnan zinečnatý Číslo CAS:7779-90-0 Číslo ES:231-944-3 Indexové číslo:030-011-00-6
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	1-2.5%% Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410

(*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

S = Organické rozpouštědlo L =Látka, pro niž existují Evropská expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,52 - 5,28
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,32 - 0,48
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 3,2 - 4,8
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0,032 - 0,048

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C). Přivolejte lékaře.

Požiti

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné specifické požadavky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechování výparů z odpadů. Nádoby, které se nevznítily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady. Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se statické elektřině.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí. Informace o ochraně osob viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku. Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

▼ Skladovací teplota

Pokojevá teplota 18 až 23 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****▼ OEL**

propan-2-ol

PEL: 500 mg/m³

NPK-P: 1000 mg/m³

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

Butan-1-ol

PEL: 300 mg/m³

NPK-P: 600 mg/m³

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

xylén

PEL: 200 mg/m³

NPK-P: 400 mg/m³

Poznámky: D, I (D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

PEL: 270 mg/m³

NPK-P: 550 mg/m³

Poznámky: D, I (D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

n-butyl-acetát

PEL: 950 mg/m³

NPK-P: 1200 mg/m³

dimethylether

PEL: 1000 mg/m³

NPK-P: 2000 mg/m³

acetone

PEL: 800 mg/m³

NPK-P: 1500 mg/m³

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (dimethylether): 958 mg/m³

Doba expozice: Krátkodobý

DNEL (dimethylether): 766 mg/m³

Doba expozice: Dlouhodobý

DNEL (acetone): 3620 mg/m³

Doba expozice: Krátkodobý

DNEL (acetone): 1210 mg/m³

Doba expozice: Dlouhodobý

DNEL (n-butyl-acetát): 480 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (n-butyl-acetát): 7 mg/kg

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (n-butyl-acetát): 960 mg/m³

Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Krátkodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (n-butyl-acetát): 960 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (n-butyl-acetát): 480 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (xylen): 180 mg/kg
 Expozice: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (xylen): 289 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Krátkodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (xylen): 289 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (xylen): 77 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (xylen): 77 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 153,5 mg/kg
 Expozice: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 275 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (fosforečnan zinečnatý): 83 mg/kg
 Expozice: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (fosforečnan zinečnatý): 1 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (butan): 1810 mg/m³
 Doba expozice: Krátkodobý
 Remarks: 750 ppm
 DNEL (butan): 1450 mg/m³
 Doba expozice: Dlouhodobý
 Remarks: 600 ppm

DNEL (Butan-1-ol): 154 mg/m³
 Doba expozice: Krátkodobý
 Remarks: 50 ppm
 DNEL (propan-2-ol): 1250 mg/m³
 Doba expozice: Krátkodobý
 Remarks: 500 ppm
 DNEL (propan-2-ol): 999 mg/m³
 Doba expozice: Dlouhodobý
 Remarks: 400 ppm
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,18 mg/l
 Expozice: Sladká voda
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,018 mg/l
 Expozice: Mořská voda
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,36 mg/l
 Expozice: Občasné vydání
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,981 mg/kg
 Expozice: Sladkovodní sediment
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,0981 mg/kg
 Expozice: Mořský sediment
 PNEC (n-butyl-acetát): 0,0903 mg/kg
 Expozice: Půda
 PNEC (n-butyl-acetát): 35,6 mg/l
 Expozice: Čistírný odpadních vod
 PNEC (xylen): 0,327 mg/l
 Expozice: Sladká voda
 PNEC (xylen): 12,46 mg/kg
 Expozice: Sladkovodní sediment
 PNEC (xylen): 2,31 mg/kg
 Expozice: Půda
 PNEC (xylen): 6,58 mg/l
 Expozice: Čistírný odpadních vod
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 0,635 mg/l
 Expozice: Sladká voda
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 0,0635 mg/l

Expozice: Mořská voda
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 6,35 mg/l
 Expozice: Občasné vydání
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 3,29 mg/kg
 Expozice: Sladkovodní sediment
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 0,329 mg/kg
 Expozice: Mořský sediment
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 0,29 mg/kg
 Expozice: Půda
 PNEC (2-methoxy-1-methylethyl-acetát): 100 mg/l
 Expozice: Čistírný odpadních vod
 PNEC (fosforečnan zinečnatý): 235,6 mg/kg
 Expozice: Sladkovodní sediment
 PNEC (fosforečnan zinečnatý): 113 mg/kg
 Expozice: Mořský sediment

8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz níže uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou (viz níže). Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼ Ochrana dýchacích cest

Doporučený: Kombinovaný filtr A2P3. Třída 2/3. Hnědý/bílý

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, typ 6 EN, kategorie III.

▼ Ochrana rukou

Doporučený: Přírodní pryž (latex)

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

▼ 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Aerosol
Barva	Data nejsou k dispozici.
Zápach	Rozpouštědlový
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	0,834
▼ Změny skupenství	
Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par (25°C)	3000 mmHg

Teplota rozkladu (°C)
Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)

▼ Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)
Zapálení (°C)
Samovznícení (°C)
Limity expozice (% v/v)
Výbušné vlastnosti

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě
Koeficient n-oktanol/voda

9.2 Další informace

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.
Data nejsou k dispozici.

0
240
Data nejsou k dispozici.
1,2 - 26,2 v/v%
Data nejsou k dispozici.

Nerozpustný
Data nejsou k dispozici.

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

▼ 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

▼ Akutní toxicita

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
fosforečnan zinečnatý	Krysa	LD50	Orální	>5000 mg/kg
fosforečnan zinečnatý	Myš	LD50	Orální	522 mg/kg
propan-2-ol	Krysa	LD50	Orální	5045 mg/kg
propan-2-ol	Králík	LD50	Kožní	12800 mg/kg
propan-2-ol	Krysa	LC50	Vdechnutí	30 mg/m ³
Butan-1-ol	Krysa	LD50	Orální	2292 mg/kg
Butan-1-ol	Králík	LD50	Kožní	3430 mg/kg
Butan-1-ol	Krysa	LC50	Vdechnutí	17.76 mg/m ³
xylén	Krysa	LD50	Orální	4300 mg/kg
xylén	Králík	LD50	Kožní	2000 mg/kg
xylén	Krysa	LC50	Vdechnutí	22,1 mg/m ³
butan	Krysa	LC50	Vdechnutí	658000 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Krysa	LD50	Orální	8532 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Krysa	LC50	Vdechnutí	35,7 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Králík	LD50	Kožní	>5000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Krysa	LD50	Orální	10768 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Králík	LD50	Kožní	17600 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát...	Krysa	LC50	Vdechnutí	23,4 mg/l 4h
n-butyl-acetát	Krysa	LD50	Kožní	10760 mg/kg
n-butyl-acetát	Myš	LD50	Orální	6mg/kg
n-butyl-acetát	Krysa	LC50	Vdechnutí	308 mg/m ³
n-butyl-acetát	Krysa	LD50	Orální	5800 mg/kg
n-butyl-acetát	Králík	LD50	Kožní	20000 mg/kg
dimethylether	Krysa	LC50	Vdechnutí	39 mg/m ³
acetone				
acetone				
acetone				

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

Dlouhodobé účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

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

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
fosforečnan zinečnatý				
fosforečnan zinečnatý				
fosforečnan zinečnatý				
propan-2-ol	Řasy	EC50	72h	0,136 mg/l
propan-2-ol	Daphnia	EC50	48h	0,04 mg/l
Butan-1-ol	Ryba	LC50	96h	0,14 mg/l
Butan-1-ol	Daphnia	EC50	48	13299 mg/l
Butan-1-ol	Ryba	LC50	96	4200 mg/l
xylén	Daphnia	EC50	48h	1328 mg/l
xylén	Řasy	EC50	72h	8500 mg/l
xylén	Korýš	LC50	96h	1376 mg/l
xylén	Daphnia	EC50	24 h	96 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Daphnia	EC50	48 h	>1 - 10 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Řasy	IC50	72 h	2,2 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ryba	LC50	96 h	13,5 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Řasy	EC10	30 min	>1000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Řasy	EC50		>100 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ryba	EC50		>100 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Daphnia	EC50		>100 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Daphnia	EC50	48 h	>500 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ryba	EC50	72 h	>1000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ryba	LC50	96 h	>100 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Daphnia	EC50	48 h	44 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Řasy	EC50	72 h	675 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ryba	LC50	96 h	18 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Řasy	NOEC	16 h	115 mg/l
n-butyl-acetát	Korýš	EC50	48 h	32 mg/L
n-butyl-acetát	Daphnia	EC50	48	>4000 mg/l
n-butyl-acetát	Daphnia	EC50	48h	8800 mg/l
n-butyl-acetát	Daphnia	LC50	48h	2262 mg/l
n-butyl-acetát	Ryba	LC50	96h	5540 mg/l
dimethylether				
acetone				
acetone				
acetone				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
fosforečnan zinečnatý	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
2-methoxy-1-methylethyl- acetá...	Ano	Modified OECD Screening Test	100%
n-butyl-acetát	Ano	Closed Bottle Test	83%

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
fosforečnan zinečnatý	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
2-methoxy-1-methylethyl-acetá...	Ano	0,56	Data nejsou k dispozici
n-butyl-acetát	Ano	2,3	15,3

12.4 Mobilita v půdě

2-methoxy-1-methylethyl-acetá...: Log Koc= 1,7 (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

n-butyl-acetát : Log Koc= 1,27 (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti. Tento produkt obsahuje látky, které se mohou hromadit v potravním řetězci, neboť jsou bioakumulovatelné. Bioakumulovatelné látky se mohou hromadit v tukové tkáni a nesnadno se vylučují.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC

-

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 – 14.4**

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR/RID

14.1 UN číslo	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
14.4 Obalová skupina	III
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	D

IMDG

Č. UN	1950
Označen při přepravě	1950 Aerosols
Třída (třídy) rizika přepravy	2
PG*	III
EmS	F-D,S-U
MP**	No
Nebezpečná složka	5F Gases

IATA/ICAO

Č. UN	1950
Označen při přepravě	1950 Aerosols
Třída (třídy) rizika přepravy	2
PG*	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

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

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání**Další informace****Zdroje**

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS).

9/2013 Sb. Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace**▼ Plný text H-vět dle oddíl 3**

H220 - Extrémně hořlavý plyn.

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1**Další prvky označení****Ostatní**

S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

MSDS ověřil

JW

**Datum poslední velké revize
(první číslice verze BA)**

06-04-2017

**Datum poslední malé revize
(poslední číslice verze BA)**

06-04-2017