

Bezpečnostní list

1. Identifikace

1.1. Identifikátor produktu

Kód: V400PRIMER/USA
Název produktu: Základní nátěry - povrchová úprava
Chemický název a synonymum: Barva ve spreji

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Primery (PCP) 0,7 MAX MIR

Identifikované	využití	Průmyslové využití	Profesionální	Spotřebitelský	Průmyslové	Profesionální	Spotřebitelský	využití
	-		✓					profesionální
Profesionální použití	-							-

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: AMBRO-SOL S.R.L.
Úplná adresa: Via per Pavone del Mella n.21
Okres a země: 25020 Cigole (BS)
Italia
Tel. +39 030 9959674
Fax +39 030 959265

e-mailová adresa příslušné osoby
odpovědný za bezpečnostní list: quality@ambro-sol.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

V případě naléhavých dotazů se obraťte na

Americká asociace center pro kontrolu otrav: +1 (800) 222-1222

2. Identifikace nebezpečí

Poznámka: Tento výrobek je spotřebitelský výrobek a je označen v souladu s předpisy americké Komise pro bezpečnost spotřebitelských výrobků, které mají přednost před označením nebezpečnosti podle OSHA. Skutečné označení nádoby nebude obsahovat níže uvedené prvky označení. Níže uvedené označení se vztahuje na průmyslové/profesionální výrobky.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení normy OSHA o nebezpečnosti (HCS) (29 CFR 1910.1200). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu. Klasifikace a

standardní věta o nebezpečnosti

Výstražné piktogramy:
Aerosol, kategorie 1

Tlakový plyn

Extrémně hořlavý aerosol.
Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.

**V40PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová
úprava**

Podráždění očí, kategorie 2

Způsobuje vážné
oční
podráždění.
Může
způsobit
ospalost
nebo závratě.Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová
expozice, kategorie 3

Signální slova:

Nebezp
ečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Varovná prohlášení:

Prevence:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.
P251 Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.
P261 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / výpary / aerosol.
P280 Používejte ochranu očí / obličeje.
P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.
P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte na oplachování.
P312 Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lékaře / . . . / pokud se necítíte dobře.
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.

Skladování:

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C.
P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P405 Sklad je uzamčený.

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s platnými předpisy.**2.2. Další nebezpečí**

Ekologická klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP):

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí podle ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP). Klasifikace a standardní

věta o nebezpečnosti

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Skodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 Skodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

Varovná prohlášení:

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

-

Skladování:

-

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s platnými předpisy.

Další nebezpečí

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.**3. Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Informace nejsou relevantní

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Obsah %	Klasifikace:
ACETON		
CAS 67-64-1	37.97	Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225, Dráždí oči, kategorie 2 H319, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336
EC 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
PROPAN		
CAS 74-98-6	21.36	Hořlavý plyn kategorie 1 H220, zkapalněný plyn H280
EC 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
BUTAN		
CAS 106-97-8	9.15	Hořlavý plyn kategorie 1 H220, zkapalněný plyn H280
EC 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
N-BUTYL-ACETÁT		
CAS 123-86-4	7.86	Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336
EC 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
METHYLACETÁT		
CAS 79-20-9	3.89	Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225, Dráždí oči, kategorie 2 H319, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336
EC 201-185-2		
INDEX 607-021-00-X		
2-BUTOXYETHANOL		
CAS 111-76-2	2.87	Hořlavá kapalina, kategorie 4 H227, Akutní toxicita, kategorie 4 H302, Akutní toxicita, kategorie 4 H312, Akutní toxicita, kategorie 4 H332, Dráždí oči, kategorie 2 H319, podráždění kůže, kategorie 2 H315

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

EC 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

TALC

CAS 69012-64-2

2.78

Akutní toxicita, kategorie 4 H332, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H335

EC 273-761-1

INDEX 606-005-00-X

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

CAS 1330-20-7

1.74

Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226, Akutní toxicita, kategorie 4 H312, Akutní toxicita, kategorie 4 H332, Podráždění kůže, kategorie 2 H315

EC 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

CAS 108-65-6

1.1

Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226

EC 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

BIS(ORTOFOSFOREČNAN) TRIZINKU

CAS 7779-90-0

0.42

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 H400 M=1, Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 H410 M=1

EC 231-944-3

INDEX 030-011-00-6

METHANOL

CAS 67-56-1

0.17

Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225, Akutní toxicita, kategorie 3 H301, Akutní toxicita, kategorie 3 H311, Akutní toxicita, kategorie 3 H331, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1 H370

EC 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 listu.

Výrobek je aerosol obsahující hnací plyny. Pro účely výpočtu nebezpečnosti pro zdraví se hnací plyny neberou v úvahu (pokud nejsou nebezpečné pro zdraví). Uvedená procenta zahrnují hnací plyny.

Procento hnacích látek: 30.51 %

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměňte kontaktní čočky, pokud je máte. Okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a plně otevřete oční víčka.

Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyneste na volné prostranství. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolávejte pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud to není povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Informace nejsou k dispozici

5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasicí zařízení by měla být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej. NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ
Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se mohou aerosolové nádoby deformovat, explodovat a být vymrštěny do značné vzdálenosti. Než se přiblížíte k ohni, nasadte si ochrannou přilbu. Nedýchejte zplodiny hoření.

5.3. Rady pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K chlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Běžný protipožární oděv, tj. protipožární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s autonomním dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte z místa úniku všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.). Odvedte osoby, které nejsou vhodně vybaveny. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nerozptylujte v životním prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

K nasáknutí uniklého produktu použijte inertní absorpční materiál. Zajistěte, aby bylo místo úniku dobře odvětráváno. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte shlukování elektrostatických nábojů. Nestříkejte na plameny nebo žhavá tělesa. Výpary se mohou vznítit a může dojít k výbuchu; hromadění výparů je proto třeba zabránit ponecháním otevřených oken a dveří a zajištěním dobrého křížového větrání. Během používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Nedýchejte postřík.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte na místě, kde je zajištěno dostatečné větrání, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě nižší než 50 °C a mimo dosah jakýchkoli zdrojů hoření.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Informace nejsou k dispozici

8. Kontrola expozice/osobní ochrana**8.1. Řídící parametry**

Odkazy na právní předpisy:

USA	NIOSH-REL	Publikace NIOSH č. 2005-149, 3. vydání, 2007.
USA	OSHA-PEL	Limity expozice při práci - Limity pro látky znečišťující ovzduší TABULKA Z-1-1910.1000.
USA	CAL/OSHA-PEL	Přípustné expoziční limity (PEL) kalifornské divize pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (Cal-OSHA).
	EUOEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

ACETON**Prahová mezní hodnota**

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	250		500	
OEL	EU	1210	500		
OSHA	USA	2400	1000		
CAL/OSHA	USA	1200	500	1780 (C)	3000 (C)
NIOSH	USA	590	250		

PROPAN**Prahová hodnota**

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-		1000		
OSHA	USA	1800	1000		
CAL/OSHA	USA	1800	1000		
NIOSH	USA	1800	1000		

BUTAN**Prahová hodnota**

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-		1000		
CAL/OSHA	USA	1.9	800		
NIOSH	USA	1900	800		

N-BUTYL-ACETÁT**Prahová mezní hodnota**

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	713	150	950	200
OSHA	USA	710	150		
CAL/OSHA	USA	710	150	950	200
NIOSH	USA	710	150	950	200

METHYLACETÁT

Prahová mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	606	200	757	250
OSHA	USA	610	200		
CAL/OSHA	USA	610	200	760	250
NIOSH	USA	610	200	760	250

2-BUTOXYETHANOL

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	97	20			
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
OSHA	USA	240	50			SKIN
CAL/OSHA	USA	97	20			SKIN
NIOSH	USA	24	5			SKIN

TALC

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	2			

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	434	100	651	150	
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
OSHA	USA	435	100			
CAL/OSHA	USA	435	100	655 (C)	3000 (C)	

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Prahová hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	275	50	550	100	SKIN
CAL/OSHA	USA	541	100	811	150	SKIN

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

METHANOL**Prahová hodnota**

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	262	200	328	250	
OEL	EU	260	200			SKIN
OSHA	USA	260	200			
CAL/OSHA	USA	260	200	325 (C)	1000 (C)	SKIN
NIOSH	USA	260	200	325	250	SKIN

Vytvořený methyl**Prahová hodnota**

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	246	100	0	0	
OSHA	USA	250	100			
CAL/OSHA	USA	250	100	375	150	
NIOSH	USA	250	100	375	150	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = inhalovatelná frakce ; RESP = respirabilní frakce ; THORA = hrudní frakce.

TLV směsi rozpouštědel: 268 mg/m3

8.2. Kontrola expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinné místní aspirace. Osobní ochranné prostředky musí odpovídat platným předpisům.

OCHRANA RUKOU

Není vyžadováno.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv. Po odložení ochranného oděvu si tělo umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle (OSHA 29 CFR 1910.133).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, měla by se používat maska s kombinovaným filtrem certifikovaným NIOSH (NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134).

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby se zajistilo dodržování environmentálních norem.

Zbytky přípravku se nesmí bez rozdílu odstraňovat s odpadní vodou nebo vypouštět do vodních toků.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol
Barva	různé
Zápach	charakteristika rozpuštědla
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	< 0 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	hořlavý plyn
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	0,71 ÷ 0,75 g/ml
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nepoužije se
Oxidační vlastnosti	nepoužije se

9.2. Další informace

Celkový obsah pevných látek (250 °C)	13,81 %
Obsah VOC	0,51 MAX MIR

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami. N-

BUTYL-ACETÁT

Rozkládá se při styku s: vodou.

2-BUTOXYETHANOL

Rozkládá se působením tepla.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Stabilní za běžných podmínek použití a skladování. Při styku se: silnými oxidačními činidly.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné

nebezpečné reakce. ACETON

Nebezpečí výbuchu při styku s: trifluoridem bromu, oxidem fluorovým, peroxidem vodíku, nitrosylchloridem, 2-methyl-1,3-butadienem, nitrometanem, nitrosylperchlorátem. Může nebezpečně reagovat s: terc-butoxidem draselným, alkalickými hydroxidy, bromem, bromoformem, isoprenem, sodíkem, oxidem siřičitým, oxidem chromovým, chloridem chromylnatým, kyselinou dusičnou, chloroformem, kyselinou peroxymonosírovou, chloridem fosforylnatým, kyselinou chromsírovou, fluorem, silnými oxidačními činidly, silnými redukčními činidly.

N-BUTYL-ACETÁT

Nebezpečí výbuchu při styku se: silnými oxidačními činidly. Může nebezpečně reagovat s: alkalickými hydroxidy, terc-butoxidem draselným. Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

2-BUTOXYETHANOL

Může nebezpečně reagovat s: hliníkem, oxidačními činidly. Tvoří peroxidy se: vzduchem.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Stabilní za běžných podmínek použití a skladování. Bouřlivě reaguje se: silnými oxidanty, silnými kyselinami, kyselinou dusičnou, perchloráty. Může tvořit výbušné směsi se: vzduchem.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Může prudce reagovat s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

10.4. Podmínky, kterým je

třeba se vyhnout Vyhněte

se přehřátí. ACETON

Vyhněte se působení: zdrojů tepla, otevřeného ohně.

N-BUTYL-ACETÁT

Zabraňte působení: vlhkosti, zdrojů tepla, otevřeného ohně.

2-BUTOXYETHANOL

Vyhnete se působení: zdrojů tepla, otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná redukční nebo oxidační činidla, silné kyseliny nebo zásady, horký materiál.

ACETON

Neslučitelné s: kyselinami, oxidačními látkami.

N-BUTYL-ACETÁT

Neslučitelné s: vodou, dusičnany, silnými oxidanty, kyselinami, zásadami, zinkem.

2-BUTOXYETHANOL

Chraňte před: silnými oxidanty.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Neslučitelné s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ACETON

Mohou se vyvinout: keteny, dráždivé látky.

2-BUTOXYETHANOL

Může se vyvinout: vodík.

11. Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální údaje o výrobku samotném, hodnotí se nebezpečnost pro zdraví podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií uvedených v příslušném nařízení pro klasifikaci.
Pro vyhodnocení toxikologických účinků expozice výrobku je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestáchexpozice METHANOL

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

LÁTKA: požití kontaminovaných potravin nebo vody; styk výrobků obsahujících látku s kůží. Opožděné a okamžité účinky

a chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici.

METHANOL

Za minimální smrtelnou dávku pro člověka při požití se považuje dávka v rozmezí 300 až 1000 mg/kg. Požití 4-10 ml látky může u dospělých lidí způsobit trvalou slepotu (IPCS).

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (orální) 3523 mg/kg potkan

LD50 (dermální) 4350 mg/kg

králík LC50 (inhalační) 26 mg/l/4h

potkan

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

LD50 (orálně) 8530 mg/kg

Potkan LD50 (dermálně) > 5000

mg/kg Potkan

PROPAN

LC50 (vdechování) 800000 ppm 15 min

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (orálně) 615 mg/kg Krysa

LD50 (kožní) 405 mg/kg Zajíc

LC50 (inhalační) 2,2 mg/l/4h

Potkan

N-BUTYL-ACETÁT

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

LD50 (orálně) > 6400 mg/kg Potkan

LD50 (dermálně) > 5000 mg/kg

Králík LC50 (inhalačně) 21,1

mg/l/4h Potkan

TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN)

LD50 (orálně) > 5000 mg/kg potkan -

Wistar LD50 (dermálně) 522 mg/kg

potkan

LC50 (inhalace) > 5,7 mg/l Krysa

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky. Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

PŘECITLIVĚLOST NA DÝCHACÍ

KAPALINY NEBO KŮŽI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENICITA NĚMECKÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENNOST

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Hodnocení karcinogenity:

67-64-1ACETON

ACGIH:: A4

111-76-22-BUTOXYETHANOL

ACGIH:: A3

IARC:3

69012-64-2TALC

ACGIH:: A1

1330-20-7XYLEN (SMĚS IZOMERŮ) ACGIH:: A4

IARC:3

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT - JEDNODUCHÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

STOT - opakovaná expozice

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti NEBEZPEČÍ

ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

12. Ekologické informace

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN)

LC50 - pro ryby 0 ,78 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro korýše 0 ,86 mg/l/48h Daphnia magna

Chronický NOEC pro ryby 720 µg/l 84 dní

Chronický NOEC pro korýše 1 ,71 mg/l 48 h

Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny 300 µg/l 3 měsíce

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PROPAN

Potenciál globálního oteplování (GWP): 3. Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP): 0.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozpustnost ve vodě 100 - 1000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

TALC

Rozpustnost ve vodě < 0,1 mg/l

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

BUTAN

Rozpustnost ve vodě 0 ,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelné

PROPAN

Rozpustnost ve vodě 0 ,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelný

METANOL

**V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová
úprava**

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

2-BUTOXYETHANOL

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelný

ACETON

Rychle rozložitelné

METHYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě 243500 mg/l

Rychle rozložitelné

N-BUTYL-ACETÁT

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN)

Rozpustnost ve vodě 2,7 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 3.12

BCF 25.9

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1.2

BUTAN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1.09

PROPAN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1.09

METHANOL

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0.77

BCF 0.2

2-BUTOXYETHANOL

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.81

ACETON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0.23

BCF 3

**V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová
úprava**

METHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.18

N-BUTYL-ACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 2.3
BCF 15.3**12.4. Mobilita v půdě**

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozdělovací koeficient: půda/voda 2.73

METHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0.18

N-BUTYL-ACETÁT

Rozdělovací koeficient: půda/voda < 3

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1 %.

12.6. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

13. Úvahy o likvidaci**13.1. Metody zpracování odpadu**

Opětovné použití, pokud je to možné. Čisté zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být provedena prostřednictvím oprávněné firmy pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

Odpad z tohoto výrobku může být nebezpečný ve smyslu zákona o zachování a využití zdrojů (RCRA). Odpad musí být testován na zápalnost, aby bylo možné určit příslušná čísla nebezpečných odpadů EPA. Neprorážejte ani nespalujte nádoby, a to ani prázdné. Nedovolte, aby se dostaly do vodních toků, odpadních vod, půdy, dešťové kanalizace nebo kanalizace. Likvidujte v souladu s federálními, státními/provinčními a místními předpisy týkajícími se znečištění.

14. Informace o dopravě**14.1. Číslo OSN**ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:**14.2. Správný přepravní název OSN**ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

IATA: AEROSOLY, HOŘLAVE

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR / RID: Třída: 2 Označení: 2.1



IMDG: Třída: 2 Označení: 2.1



IATA: Třída: 2 Označení: 2.1



14.4. Balicí skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Ohrožení životního prostředí

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: -	Omezené množství: 1 L	Omezení v tunelu kód: (D)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Omezené množství: 1 L	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 150 kg	Pokyny pro balení: 203
	Projděte:	Maximum množství: 75 kg	Balení pokyny: 203
	Zvláštní pokyny:	A145, A167, A802	

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Federální předpisy USA

TSCA:

Oddíl 112 písm. b) zákona o čistotě ovzduší:

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava1330-20-7
67-56-1XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
METHANOLLátky třídy I oddílu 602 zákona o čistotě ovzduší:

Není uvedena žádná složka (složky).

Látky třídy II oddílu 602 zákona o čistotě ovzduší:

Není uvedena žádná složka

(složky). Zákon o čistotěvody -
Prioritní znečišťující látky:

Není uvedena žádná složka

(složky). Zákon o čistotěvody -
Toxické znečišťující látky:

7779-90-0

BIS(ORTOFOSFOREČNAN)
TRIZINKU
(sloučeniny zinku)Chemikálie ze seznamu I DEA (prekurzory):

Není uvedena žádná složka (složky).

Chemikálie ze seznamu DEA II (základní chemikálie):Seznamy EPA:

313 Kód kategorie:

67-64-1

ACETON

1330-20-7

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

7779-90-0

TRIZINEK BIS
(ORTOFOSFOREČNAN)
(sloučeniny zinku)
METHANOL

67-56-1

EPCRA 302 EHS TPQ:

Není uvedena žádná složka

(složky). EPCRA 304 EHS

RQ:

Není uvedena žádná složka

(složky). CERCLA RQ:

67-64-1

ACETON

123-86-4

N-BUTYL-ACETÁT

1330-20-7

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

67-56-1

METHANOL

EPCRA 313 TRI:

**V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová
úprava**

1330-20-7 XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

7779-90-0 TRIZINEK BIS
(ORTOFOSFOREČNAN)
(sloučeniny zinku)
METHANOL

67-56-1

Kód RCRA:

67-64-1 ACETON

1330-20-7 XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

67-56-1 METHANOL

CAA 112 (r) RMP TQ:74-98-6 PROPAN (alkany, alkany
(alifatické uhlovodíkové alkany, C1-
C4))

106-97-8 BUTAN (alkany)

107-31-3 Vytvořený methyl

Státní předpisyMassachusetts:

67-64-1 ACETON

74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))

106-97-8 BUTAN (alkany)

123-86-4 N-BUTYL-ACETÁT

79-20-9 METHYLACETÁT

111-76-2 2-BUTOXYETHANOL

69012-64-2 TALC

1330-20-7 XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

67-56-1 METHANOL

Minnesota:

67-64-1 ACETON

74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1-
C4))

106-97-8 BUTAN (alkany)

123-86-4 N-BUTYL-ACETÁT

79-20-9 METHYLACETÁT

111-76-2 2-BUTOXYETHANOL

69012-64-2 TALC

1330-20-7 XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

67-56-1 METHANOL

New Jersey:

67-64-1 ACETON

74-98-6 PROPAN (Alkany, alkany (alifatické
uhlovodíkové alkany, C1- C4))

106-97-8 BUTAN (alkany)

123-86-4 N-BUTYL-ACETÁT

**V40PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová
úprava**

79-20-9	METHYLACETÁT
111-76-2	2-BUTOXYETHANOL
69012-64-2	TALC
1330-20-7	XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
7779-90-0	TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN) (sloučeniny zinku)
7779-90-0	TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN) (sloučeniny zinku)
67-56-1	METHANOL

New York:

67-64-1	ACETON
123-86-4	N-BUTYL-ACETÁT
1330-20-7	XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
67-56-1	METHANOL

Pensylvánie:

67-64-1	ACETON
74-98-6	PROPAN (alkany, alkany (alifatické uhlovodíkové alkany, C1- C4))
106-97-8	BUTAN (alkany)
123-86-4	N-BUTYL-ACETÁT
79-20-9	METHYLACETÁT
111-76-2	2-BUTOXYETHANOL
1330-20-7	XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
67-56-1	METHANOL

Kalifornie:

67-64-1	ACETON
106-97-8	BUTAN (alkany)
123-86-4	N-BUTYL-ACETÁT
79-20-9	METHYLACETÁT
111-76-2	2-BUTOXYETHANOL
1330-20-7	XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
7779-90-0	TRIZINEK BIS (ORTOFOSFOREČNAN) (sloučeniny zinku)
67-56-1	METHANOL

Návrh 65:

POZOR! Tento výrobek obsahuje chemické látky, o nichž je státu Kalifornie známo, že způsobují rakovinu a vrozené vady nebo poškození reprodukčního systému.

67-56-1	METHANOL D
---------	------------

Mezinárodní předpisy

Látky podléhající ohlašovací povinnosti při vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Canadian WHMIS

Informace nejsou k dispozici

16. Další informace

Znění údajů o nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H227	Hořlavá kapalina.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může prasknout.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechnutí.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H302	Při požití je škodlivý.
H312	Při styku s kůží škodlivý.
H332	Při vdechování je škodlivý.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- 313 KÓD KATEGORIE: Zákon o havarijním plánování a právu Společenství na informace Kód kategorie 313
- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAA 112 @ RMP TQ: prahové množství plánu řízení rizik (oddíl 112@ zákona o čistotě ovzduší)
- ČÍSLO CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- CERCLA RQ: (Comprehensive Environment Response, Compensation, and Liability Act): Ohlašované množství.
- CLP: nařízení ES 1272/2008
- DEA: Drug Enforcement Administration (Úřad pro kontrolu obchodu s drogami)
- EmS: Emergency Schedule
- EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí USA
- EPCRA: Zákon o havarijním plánování a právu komunity na informace
- EPCRA 302 EHS TPQ: Plánované prahové množství extrémně nebezpečné látky (kód kategorie oddílu 302)
- EPCRA 304 EHS RQ: Ohlašované množství extrémně nebezpečné látky (kód kategorie oddílu 304)
- EPCRA 313 TRI: Seznam úniků toxických látek (kód kategorie oddílu 313)
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA DGR: předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- LC50: smrtelná koncentrace 50%

V400PRIMER/USA - Základní nátěry - Povrchová úprava

- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- Kód RCRA: Kód zákona o zachování a obnově zdrojů
- REL: Doporučený expoziční limit
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné expozice na pracovišti.
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměrný expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- WHMIS: Informační systém o nebezpečných materiálech na pracovišti.

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

- GHS rev. 3
- Merckův index. 10. vydání
- Manipulace s chemickými látkami
- Niosh - Registr toxických účinků chemických látek
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- Webové stránky ECHA
- Databáze modelů SDS pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie
- 6 NYCRR část 597
- Webové stránky Cal/OSHA
- Kalifornský zákon o bezpečném zásobování pitnou vodou a prosazování toxických látek
- Webové stránky EPA
- Standard pro komunikaci o nebezpečí (HCS 2012)
- Webové stránky IARC
- Seznam seznamů EPA: Konsolidovaný seznam chemických látek podléhajících zákonům EPCRA, CERCLA a oddílu 112@ zákona o čistotě ovzduší.
- Massachusetts 105 CMR Department of public health 670.000: "Právo vědět"
- Minnesota Chapter 5206 Department Of Labor and Industry Hazardous Substances, Employee "Right to Know".
- New Jersey Worker and Community Right to know Act N.J.S.A.
- NTP. 2011. Zpráva o karcinogenech, 12. vydání.
- Webové stránky OSHA
- Pensylvánie, Seznam nebezpečných látek, kapitola

323 Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních poznatků k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku na konkrétní vlastnosti výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným zaměstnancům odpovídající školení o používání chemických přípravků.

Změny oproti předchozímu přezkumu:

Následující oddíly byly upraveny: 11 /

12.