
BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0	Datum revize 23.09.2014	Datum vytištění 31.03.2015	CZ / CS
	Datum posledního vydání: 27.08.2014		
	Datum prvního vydání: 23.04.2010		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název produktu. : VARIOPRIMER
Kód výrobku : 0890024020
SDS-Identcode : 10037748

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Základní nátěrová hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
Průmyslová zóna , Nepřevázka 137
29301 Mladá Boleslav
Česká republika
www.wuerth.cz
E-mailová adresa: info@wuerth.cz
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Odpovědná/vydávající osoba : Ing. Adéla Novotna
Telefon: +42(0)602 432 582
E-mailová adresa: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158

Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 /
224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2
Podráždění očí, Kategorie 2
Dechová senzibilizace, Kategorie 1
Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie
nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

nervový systém

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

Látka se senzibilujícím účinkem

R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Dráždivý

R36: Dráždí oči.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti

Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti: H225
H317
H319
H334
H336Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie
nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o nebezpečí

: EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení
nebo popraskání kůže.Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**
P210Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P261

Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/
par/ aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

P284

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Opatření:P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující
dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

P342 + P311

P362 + P364

P370 + P378

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.

Při dýchacích potížích: Volejte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- butanon
- Hexametylén-di-izokyanatan, polymery
- Difenylmetandiizokyanatan, izomery a homology
- [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Omezené označení (<= 125 ml)Výstražné symboly
nebezpečnosti

Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti: H317
H334Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie
nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Doplňkové údaje o nebezpečí

: EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení
nebo popraskání kůže.Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**
P261

P284
Opatření:
P342 + P311

P362 + P364Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/
par/ aerosolů.
Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.Při dýchacích potížích: Volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- butanon

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

- Hexametylén-di-izokyanatan, polymery
- Difenylmetandiizokyanatan, izomery a homology
- [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Dodatečné označení:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (1272/2008/ES)	Koncentrace [%]
	Č.ES			
	Registrační číslo			
butanon	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 60 - < 65
	201-159-0			
Hexametylén-di-izokyanatan, polymery	28182-81-2	R43 R52/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
	500-060-2			
Difenylmetandiizokyanatan, izomery a homology	9016-87-9	Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 3 - < 5
n-butyl-acetát	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1,5 - < 2
	204-658-1			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

xylen	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 1,5
	215-535-7			
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	Xi; R36 Xn; R22 R43	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 0,75
	219-784-2			
bismuth(3+)neodecanoate	34364-26-6	R10 Xn; R22-R65 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2
	251-964-6			
Látky, které mají pracovní limit expozice :				
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 7 - < 10
	203-603-9			

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Při příznacích alergie, zejména dýchacích cest, okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data neudána

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂), Písek, Suchý prášek

Nevhodná hasiva : Voda, Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Nevdechujte páry ani mlhu. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů. Neoplachujte vodou. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte za odsávání v místě pracoviště. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

Třída výbušnosti prachu : Nevztahuje se

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Neuchovávejte obal těsně uzavřený.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

- Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.
- Skladovací teplota : > 0 - < 35 °C
- Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

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

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
butanon	78-93-3	PEL: 600 mg/m ³ , I, NPK-P: 900 mg/m ³ , I,	CZ OEL	2012-03-26
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PEL: 270 mg/m ³ , I, D, NPK-P: 550 mg/m ³ , I, D,	CZ OEL	2012-03-26
Saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, celková): 10 mg/m ³ , PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce): 2 mg/m ³ , Fr, PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce): 10 :Fr mg/m ³ Fr,	CZ OEL	2012-03-26
Hexametylén-di-izokyanatan, polymery	28182-81-2	PEL: 0,035 mg/m ³ , I, S, NPK-P: 0,07 mg/m ³ , I, S,	CZ OEL	2012-03-26

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Datum posledního vydání:
27.08.2014Datum prvního vydání:
23.04.2010

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
n-butyl-acetát	123-86-4	PEL: 950 mg/m ³ , NPK-P: 1.200 mg/m ³ ,	CZ OEL	2012-03-26
xylén	1330-20-7	PEL: 200 mg/m ³ , D, NPK-P: 400 mg/m ³ , D,	CZ OEL	2012-03-26
Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
butanon	78-93-3	TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm	2000/39/EC	2009-12-19
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm pokožka, STEL: 550 mg/m ³ , 100 ppm pokožka,	2000/39/EC	2009-12-19
xylén	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm pokožka, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm pokožka,	2000/39/EC	2009-12-19

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. filtrační dýchací přístroj s A filtrem

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Ochrana rukou

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Všeobecná hygienická opatření.
Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Dodržujte plán ochrany kůže.
Potřísněný oděv ihned odložte.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný
Barva : černý
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Data neudána
Bod vzplanutí : -4 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Teplota vznícení	: 300 °C
Termický rozklad	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: 1,8 %(obj)
Horní mez výbušnosti	: 11,5 %(obj)
Výbušnost	: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Nevýbušný
Hořlavost	: Data neudána
Oxidací vlastnosti	: Data neudána
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Číslo hoření	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 76 °C
Tlak páry	: 105 hPa při 20 °C
Hustota	: 0,949 g/cm ³ při 20 °C
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Doba výtoku	: Data neudána
Citlivost proti úderu (nárazu)	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Povrchové napětí	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána
Minimální zápalná energie	: Data neudána
Číslo kyselosti	: Data neudána
Index lomu	: Data neudána
Mísitelnost s vodou	: Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0890024020 - VARIOPRIMER**

Verze 6.0 Datum revize 23.09.2014 Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Zkouška oddělováním : Data neudána
rozpouštědla

9.2 Další informace

Není známo.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data neudána

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Vývin CO₂ v uzavřených obalech vede k přetlaku a nebezpečí jejich roztržení. Směs pomalu reaguje s vodou za vývoje CO₂.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Voda
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu:

n-butyl-acetát : LD50 Krysa: > 10.760 mg/kg

[3-(2,3-

LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

epoxypropoxy)propyl]trimethoxy
silane

bismuth(3+) neodecanoate : LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát : LD50 Krysa: >= 5.155 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Doba expozice: 4 h
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace):

Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro:

butanon : Typ: Test podle Ames
Druh zkoušky: buňky myšního lymfomu
s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

2-methoxy-1-methylethyl-acetát : Typ: Test na chromozomální aberaci in vitro
Druh zkoušky: Salmonella typhimurium
s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Genotoxicitě in vivo:

butanon : Typ: In vivo jadérkový test
Druh zkoušky: Myš
Pohlaví: samec a samice
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Poznámky

butanon

: Mutagenita:
Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Teratogenita

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

butanon : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Difenylmetandiizokyanatan,
izomery a homology : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

n-butyl-acetát : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Difenylmetandiizokyanatan,
izomery a homology : Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Nebezpečnost při vdechnutíAspirační toxicita

bismuth(3+) neodecanoate : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Neurologické účinky

Data neudána

Toxikologické hodnocení

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Akutní účinky

Data neudána

Další informace

: Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí zádachou nebo dýchacími potížemi, by neměly s izokyanáty pracovat.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby

butanon : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 2.993 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

n-butyl-acetát : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 18 mg/l
Doba expozice: 96 h

2-methoxy-1-methylethyl-acetát : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 - < 180 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

butanon : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 308 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

n-butyl-acetát : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 44 mg/l
Doba expozice: 48 h

2-methoxy-1-methylethyl-acetát : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

butanon : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.029 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.240 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

n-butyl-acetát

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 648 mg/l

Doba expozice: 72 h

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): \geq 1.000 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): $>$ 1.000 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

: EC10 : $>$ 1.000 mg/l

Doba expozice: 0,5 h

Zkušební metoda: Inhibice dýchání aktivovaného kalu

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

: NOEC: 47,5 mg/l

Doba expozice: 14 d

Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))

Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

: NOEC: \geq 100 mg/l

Doba expozice: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Hexametylén-di-izokyanatan,

: Škodlivý pro vodní organismy.

polymery

bismuth(3+) neodecanoate

: Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0	Datum revize 23.09.2014	Datum vytištění 31.03.2015	CZ / CS
	Datum posledního vydání: 27.08.2014		
	Datum prvního vydání: 23.04.2010		

Hexametylén-di-izokyanatan,
polymery : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bismuth(3+) neodecanoate : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnostBiologická odbouratelnost

butanon : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

2-methoxy-1-methylethyl-acetát : Koncentrace: 76,4 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: cca. 83 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

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

Pokyny pro zneškodnění a balení : Odstranění:
V souladu s místními a národními předpisy. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Katalogové číslo odpadu (EWC) : Kódové číslo odpadu (nepoužitý produkt):
080409, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kódové číslo odpadu (použitý produkt):
080409, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Zneškodnění nevyčištěných obalů : Číslo kódu odpadu (nevyčištěný obal):
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : 1993
RID : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(butanon)
RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(butanon)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(butanone)
IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(butanone)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Omezené množství : 1,00 L
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Omezené množství : 1,00 L

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Číslo : F-E, S-E

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353
Pokyny pro balení (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne
Speciální ustanovení 640D

RID

Ekologicky nebezpečný : ne
Speciální ustanovení 640D

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

IATA

Ekologicky nebezpečný : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola: 6, 7 a 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014
Datum posledního vydání:
27.08.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

VOC	:	Směrnice 1999/13/ES 72,34 % Obsah VOC po odečtení vody: 686,7 g/l		
Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	:	Aktualizace:	množství 1	množství 2
		Vysoce hořlavý	5.000 t	50.000 t
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Aktualizace:		
		HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t

Vnitrostátní právní předpisy

Jiné předpisy

: Všímněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všímněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Další pokyny

- : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Další informace : Během a po zpracování zajišťujte trvale čerstvý vzduch. Alergici a osoby, které jsou náchylné k chronickým onemocněním dýchacích cest, nesmí být povolány k práci s tímto materiálem.
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0890024020 - VARIOPRIMER**

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015 CZ / CS

Datum posledního vydání:
27.08.2014Datum prvního vydání:
23.04.2010

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
Fr	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech
I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
pokožka	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
S	Látka má senzibilizační účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890024020 - VARIOPRIMER

Verze 6.0

Datum revize 23.09.2014

Datum vytištění 31.03.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

27.08.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Sestavila : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Německo
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Cit.: WIAG00002794
