



MTN WATER BASED
Kód: AX000W03



Verze: 6 Revize: 21/10/2016

Předchozí revize: 06/11/2015

Datum tisku: 21/10/2016

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 IDENTIFIKAČNÍ VÝROBKU: MTN WATER BASED
Kód: AX000W03
- 1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ: [] Průmyslový [X] Profesionální [X] Konzumní
Předpokládané použití (hlavní technické funkce):
 Barva.
Oblasti využití:
 # Použití spotřebiteli (SU21).
Nedoporučená použití:
 # Tento produkt se nedoporučuje pro použití nebo sektor použití průmyslové, profesionální nebo konzumovat, jiné nežty předchozí uvedené jako 'zamýšlenému nebo určenému použití'.
Omezení výroby, uvádění na trh a používání v souladu s Přílohou XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006:
 Neomezený.
- 1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:
 MONTANA COLORS, S.L.
 Pol. Ind. Plí de les Vives - c/A nads Nn 6 - E-08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona)
 Telefon: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
 e-mail: msds@montanacolors.com
- 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE: +34 93 8332787 (9:00-17:00 h.) (pracovní doba)

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI:
 # Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008-605/2014 (CLP):
 VAROVÁNÍ: Flam. Aerosol 2:H223+H229
- | Třidy nebezpečnosti | Klasifikace směsi | Kat. | Cesty expozice | Orgáni ovlivnen | Účinky |
|---|---------------------------|-------|----------------|-----------------|--------|
| <u>Fyzikálně-chemické:</u>
 | Flam. Aerosol 2:H223+H229 | Cat.2 | - | - | - |
| <u>Lidské zdraví:</u>
Ne kvalifikovaný | | | | | |
| <u>Životní prostředí:</u>
Ne kvalifikovaný | | | | | |
- Kompletní text standardní větou o nebezpečnosti jsou uvedeny v odstavci 16.
- Poznámka: Je-li v části 3 použita stupnice v procentech, zdravotní a ekologická rizika charakterizují účinky nejvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.

- 2.2 PRVKY OZNAČENÍ:
 # Výrobek je označen with the signálním slovem VAROVÁNÍ podle Nařízení Nařízení (ES) č. 1272/2008-605/2014 (CLP)
- Standardní větu o nebezpečnosti:
 H223 Hořlavý aerosol.
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.
 P271-P260d Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly.
 P410-P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
 P501a Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
- Doplňující informace:
 Žádný.
Nebezpečný složení:
 Žádný není obsažen v limitní nebo vyšší hodnotě.

- 2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST:
 Nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace, ale mohou přispívat k celkové nebezpečnosti směsi:
Ostatní fyzikálně-chemické nebezpečí: Páry mohou se vzduchem vytvořit potenciálně hořlavou nebo výbušnou směs.
Ostatní nežádoucí účinky na lidské zdraví: Dlouhodobá expozice v blízkosti par může způsobit přechodnou ospalost. V případě dlouhodobého kontaktu se může vysušit kůže.
Ostatní negativní vlivy na životní prostředí: Neobsahuje látky splňující kritéria PBT/vPvB.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY:
Nepoužívá se (směsí).

3.2 SMESÍ:
Tento produkt je směsí.
Chemické složení:
Dimethylether.

NEBEZPEČNÝ SLOŽENÍ:
Látky, kterých se týkají emisní limity:

30 < 40 %		Dimethylether CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 CLP: Nebezpečí: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119472128-37	Index č. 603-019-00-8 < REACH
20 < 25 %		Ethylalkohol CAS: 64-17-5 , EC: 200-578-6 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319	REACH: 01-2119457610-43	Index č. 603-002-00-5 < REACH
1 < 2 %		Isopropylalkohol CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-2119457558-25	Index č. 603-117-00-0 < REACH / ATP01

Příměsi:
Neobsahuje žádné jiné složky nebo příměsi, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

Stabilizátory:
Žádný

Odkaz na jiné oddíly:
Podrobnější informace viz pod č. 8, 11, 12 a 16.

LÁTKY VZBUZUJÍCÍ MIMOŘÁDNÉ OBAVY (SVHC):
Seznam aktualizován agenturou ECHA 20/06/2016.
Látky SVHC podléhá povolení uvedenou v Příloze XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:
Žádný
Látky SVHC kandidát mají být zahrnuty do Přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:
Žádný

PERZISTENTNÍ, BIOAKUMULATIVNÍ A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) NEBO VYSOCE PERZISTENTNÍ A VYSOCE BIOAKUMULATIVNÍ LÁTKY (VPVB):
Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/VPvB.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCIA NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍA OPOŽDĚNÉ SYMPTOMYA ÚČINKY:

4.2



Příznaky se mohou projevit až po expozici, a proto, pokud dojde k přímé expozici produktu a máte-li pochyby nebo přetrvávají příznaky fyzické indispozice, požádejte o lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat orálně osobám v bezvědomí.

Expoziční cesta	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Popis první pomoci
<u>Vdechnutí:</u>	Běžně neprojevuje žádné příznaky.	Pokud se vyskytnou příznaky, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
<u>Kůži:</u>	Při delším kontaktu může kůži vysušit.	Svlečte si kontaminovaný oděv. Důkladně si omýt zasažená místa dostatečným množstvím vlažné nebo studené vody a neutrálním mýdlem nebo jiným prostředkem, vhodným k očištění kůže. Nepoužívat rozpouštědla.
<u>Oči:</u>	Při styku s očmi pokožka zčervená a bolest.	Odstranit kontaktní čočky. Vyplachovat oči dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nejméně, oční víčka tlačte směrem vzhůru. Pokud podráždění trvá, poraďte se s lékařem.
<u>Požítí:</u>	V případě požití většího množství může způsobit gastrointestinální poruchy.	Při požití nešťastnou náhodou, žádejte okamžitou lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Udržujte postiženého v klidu, bez pohybu.

- 4.3 **POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ:**
Informace pro lékaře: Při zacházení s pacientem je třeba sledovat příznaky a klinický stav pacienta.
Protijedy a kontraindikace: Není známo specifická protilátka.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **HASIVA:**
Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozprašená voda. Pro hašení nelze užívat: přímý proud vody. Přímý proud vody nemusí být efektivní na uhašení ohně, jelikož oheň se může rozšířit.
- 5.2 **ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI:**
Rozkládá se pokud intenzivně vyhříváné. V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Vystavení se působení zplodin spalování nebo tepelného rozkladu je škodlivé zdraví.
- 5.3 **POKYNY PRO HASIČE:**
Speciální ochranné vybavení: Podle velikosti požáru může být nutné používání ochranného záruvzdorného oděvu, samostatného dýchacího přístroje, rukavic, ochranných brýlí nebo masek a bot. Pokud protipožární zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Norma EN469 poskytuje základní úroveň ochrany v případě chemické nehody.
Další doporučení: Chladit vodou nádrže, cisterny nebo nádoby blízko zdrojů tepla nebo ohně. Mít na zřeteli směr větru. Zabránit tomu, aby se prostředky použité při hašení požáru dostaly do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řádu.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY:**
Eliminovat možná ložiska vznícení a pokud je třeba, provádět větrání zóny. Nekouřit. Zamezit přímému kontaktu s výrobkem. Zamezit vdechování výparů. Osoby bez ochranných prostředků musí zůstat ve směru proti větru.
- 6.2 **OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**
Zabránit kontaminaci odpadu, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Pokud by došlo k rozliti velkého rozsahu nebo pokud by prostředek kontaminoval jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte kompetentní úřady podle místní legislativy.
- 6.3 **METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ:**
Sebrat uniklou látku pomocí absorbujících materiálů, které nejsou hořlavé (zemina, písek, vermikulit, rozsivková zemina, atd.). Zabránit použití rozpouštědel. Uložit zbytky v uzavřeném kontejneru.
- 6.4 **ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY:**
Pro vyhledání kontaktů v případě pohotovosti, viz. odstavec 1.
Informace o bezpečném zacházení najdete viz. odstavec 7.
Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.
Pro pozdější likvidaci zbytků sledujte doporučení viz. odstavec 13.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1** OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:
 Dodržovat platné zákony o prevenci pracovního rizika.
Všeobecná doporučení:
 Zabránit rozliti nebo úniku.
Doporučení pro prevenci rizika požáru a exploze:
 Plněno pod tlakem. Nevystavujte na slunce ani teplotám vyšším než 50°C. Nepropichujte obal ani jej neházejte do ohně, i kdyby byl prázdný.
 Nerozprašujte nad plamenem nebo nad žhavými předměty. Zákaz kouření.
 - Bod vzplanutí : -35. °C
 - Teplota vznícení : # 289. °C
 - Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : # 3.3 - 23.4 % Objem 25°C
Doporučení pro prevenci toxikologických rizik:
 Nejíst, nepít a nekouřit v zónách aplikace a sušení. Po manipulaci si umýt ruce vodou a mýdlem. Zabraňte kontaktu s osobami, zvířaty, rostlinami a potravinami. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.
Doporučení k prevenci kontaminace životního prostředí:
 Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. V případě náhodného vylití postupujte podle pokynů viz odstavec 6.
- 7.2** PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ:
 Zakázat vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se musí skladovat izolovaně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekouřit v místě skladování. Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. Podrobnější informace viz pod č. 10.
Třída skladu : Podle platných dispozic.
Maximální doba skladování : 24. měsíce
Interval teplot : min: 5. °C, max: 50. °C (doporučené).
Neslučitelné látky:
 Udržovat mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických látek nebo silných kyselin.
Druh obalu:
 Podle platných dispozic.
Limitní množství (Seveso III): # *Směrnice 2012/18/EU:*
 # *Umbral inferior: 50 toneladas, Umbral superior: 200 toneladas*
- 7.3** SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:
 Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY:
Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Pokud se odkazuje na EN689, EN14042 a EN482 standardními metodami pro assesing pokud jde o expozici vdechnutím chemických látek a expozice chemickým a biologickým činitelům. Referenční také je třeba se řídit příslušnými národními dokumenty metod pro stanovení nebezpečných látek.

HODNOTY EXPOZIČNÍCH LIMITU (TLV)

AGCIH 2014	Rok	TLV-TWA		TLV-STEL		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Dimethylether		1000.	1920.	-	-	Doporučené
Ethylalkohol	1996	1000.	1880.	-	-	A4
Isopropylalkohol	2003	200.	491.	400.	982.	A4

TLV - Prahový limit, TWA - Časově vážený průměr, STEL - Limit krátkodobé expozice.
A4 - Není klasifikováno jako karcinogenní látka u lidí.

BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY:

Nestanoveno

ÚROVEŇ BEZ ODVOZENÉHO EFEKTU (DNEL):

Úroveň bez odvozeného efektu (DNEL) je úroveň expozice, která se považuje za jistou, odvozenou od dat o toxicitě podle zvláštních pokynů, které jsou zahrnuté v REACH. DNEL hodnota se může lišit od mezní hodnoty pracovní expozice (OEL) příslušející stejným chemickým látkám. OEL hodnoty mohou být přijaty doporučené konkrétní společnosti, vládním normativním orgánem nebo organizací odborníků. I když se považují za zdraví ochranné, OEL hodnoty se odvozují jiným postupem než hodnoty REACH.

<u>Odvozené žádné účinek, pracovníky:</u> - Systémové, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Orálně</u> mg/kg bw/d
Dimethylether	- (a) 1894. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethylalkohol	s/r (a) 950. (c)	s/r (a) 343. (c)	- (a) - (c)
Isopropylalkohol	- (a) 500. (c)	- (a) 888. (c)	- (a) - (c)
<u>Odvozené žádné účinek, pracovníky:</u> - Lokální, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/cm2	<u>DNEL Oči</u> mg/cm2
Dimethylether	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethylalkohol	1900. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Isopropylalkohol	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:</u> - Systémové, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Orálně</u> mg/kg bw/d
Dimethylether	- (a) 471. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethylalkohol	s/r (a) 114. (c)	s/r (a) 206. (c)	s/r (a) 87.0 (c)
Isopropylalkohol	- (a) 89.0 (c)	- (a) 319. (c)	- (a) 26.0 (c)
<u>Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:</u> - Lokální, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/cm2	<u>DNEL Oči</u> mg/cm2
Dimethylether	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethylalkohol	950. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Isopropylalkohol	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(a) - Akutní, krátkodobá expozice, (c) - Chronické, dlouhodobá nebo opakovaná expozice.

(-) - DNEL nedisponibilní (bez dat z registru REACH).

s/r - DNEL nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

PŘEDPOKLÁDANÉ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU (PNEC):

<u>Předpokládaná koncentrace bez účinku, vodní organismy:</u> - Sladkovodní, mořské prostředí a přerušované vypouštění:	<u>PNEC Sladká voda</u> mg/l	<u>PNEC Mořská voda</u> mg/l	<u>PNEC Intermittentní</u> mg/l
Dimethylether	0.155	0.0160	1.55
Ethylalkohol	0.960	0.790	2.75
Isopropylalkohol	141.	141.	141.
<u>- Čistírný odpadních vod (STP) a sedimentů ve sladké a mořské vodě:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenty</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenty</u> mg/kg dry weight
Dimethylether	160.	0.681	0.0690
Ethylalkohol	580.	3.60	2.90
Isopropylalkohol	2251.	552.	552.
<u>Předpokládání koncentrace bez účinku, zemské organismy:</u> - Půda, vzduch a účinky na predátory a lidi:	<u>PNEC Vzduch</u> mg/m3	<u>PNEC Půda</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Orálně</u> mg/kg bw/d
Dimethylether	-	0.0450	-
Ethylalkohol	-	0.630	720.
Isopropylalkohol	-	28.0	160.

(-) - PNEC nedisponibilní (bez dat z registru REACH).



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



8.2

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE:TECHNICKÁ OPATŘENÍ:

Zabezpečit dostatečné větrání. Pro tento účel zabezpečit dobré místní větrání a disponovat dobrým všeobecným odtahovým systémem. Pokud tato opatření nejsou dostačující pro udržení koncentrace částic a výparů pod limity expozice během práce, musí se používat vhodný dýchací přístroj.

Ochrana dýchacích cest: Nevdechujte výpary.

Ochrana očí a tváře: Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny.

Ochrana rukou a pokožky: Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny. Používání ochranných krémů může pomoci chránit vystavené části pokožky. Po expozici se nesmějí používat ochranné krémy.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ: Směrnice 89/686/EHS-96/58/ES:

Jako opatření všeobecné prevence bezpečnosti a hygieny v pracovním prostředí, se doporučuje používání osobních ochranných prostředků (OOP), s odpovídajícím značením ES. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ a charakteristiky OOP, třída ochrany, značení, kategorie, norma CEN, atd.), by se měly konzultovat informační prospekty poskytnuté výrobcem OOP.

Maska:

Respirátor s kombinovanými filtry, vhodnými pro plyny, výpary a částice (EN14387/EN143). Třída 1: nízká kapacita až 1 000 ppm, Třída 2: průměrná kapacita až 5000 ppm, Třída 3: vysoká kapacita až 10000 ppm. Pro dosažení vhodné úrovně ochrany se třída filtrování musí zvolit podle druhu a koncentrace přítomných kontaminačních látek v souladu se specifikacemi výrobce filtrů.

Brýle:

Ochranné brýle s postranním zakrytím (EN166). Vyčistit každodenně a dezinfikovat pravidelně podle pokynů výrobce.

Ochranný kryt na obličej: Ne.Rukavice:

Rukavice odolné proti chemickým produktům (EN374). Existuje několik faktorů (např. teploty), ale to v praxi dobu užívání ochranných rukavic odolných proti chemikáliím je jednoznačně nižší než stanovené EN374 standardní. Vzhledem k široké škále podmínek a možností, musíme mít na paměti manuál pokynů výrobce rukavic. Rukavice musí být vyměněny okamžitě při zjištění jejich opotřebení.

Holínky:

Ne.

Zástěra:

Ne.

Kombinéza:

Ne.

Tepelné nebezpečí:

Nepoužívá se (produkt je zpracováván při pokojové teplotě).

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Zabránit emisím do atmosféry.

Rozlítí do půdy: Zabránit kontaminaci půdy.

Rozlítí do vody: Nesmí se dovolit, aby přípravek pronikl do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

- Zákon o kontrole vody: # *Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.*

Emise do atmosféry: Vzhledem k těkavosti může dojít k emisím do atmosféry při manipulaci a používání. Pokud je to možné, vyhněte se emisím rozpouštědel do atmosféry, rozprašujte jen nezbytně nutné množství.

- VOG (v průmyslových zařízeních): # *Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003-RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 56.7% Peso , COV (suministro) : 56.7% Peso , COV : 29.7% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 46.7 , Número átomos C (medio) : 2.0.*



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH:

Vzhled

- Fyzické skupenství : Aerosol.
- Barva : Různé.
- Zápach : Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Nedisponibilní (směs).

Hodnota pH

- pH : Nedisponibilní

Změna stavu

- Bod tání : Nepoužívá se (směsí).
- Bod varu : Nepoužívá se

Hustota

- Relativní hustota : # 0.852 až 20/4°C (voda=1)

Stabilita

- Teplota rozkladu : Nedisponibilní

Viskozita:

- Viskozita : Nepoužívá se

Těkavost:

- Tenze par : Nedisponibilní

Rozpustnost

- Rozpustnost v olejích a tucích : Nepoužívá se

Hořlavost:

- Bod vzplanutí : -35. °C
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : # 3.3 - 23.4 % Objem 25°C
- Teplota vznícení : # 289. °C

Výbušné vlastnosti:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi, které by mohly způsobit vznícení nebo explozi v přítomnosti zdroje zapálení.

Oxidační vlastnosti:

Produkt není klasifikován jako oxidující.

9.2 DALŠÍ INFORMACE:

- Netěkavé látky : # 23.1 % Hmotnost
- VOC (dodávka) : # 56.7 % Hmotnost
- VOC (dodávka) : # 482.7 g/l

Uvedené hodnoty nejsou vždy totožné se specifikacemi produktu. Údaje za specifikace produktu naleznete v technickém listu tétož. Další informace o fyzikálních a chemických vlastnostech, související s bezpečností práce a ochranou životního prostředí viz č. 7 a 12.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA:

Kovová koroze: Není korozivní pro kovy.
Pyroforické vlastnosti: Není samozápalný.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:

Možná nebezpečná reakce s oxidačními činidly, kyselin.

10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:

Teplota: Udržovat daleko od zdrojů tepla.
Světlo: Zabraňte přímému slunečnímu záření.
Vzduchu: Nepoužívá se.
Tlak: Nepoužívá se.
Nárazům: Nepoužívá se.

10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:

Udržovat mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických látek nebo silných kyselin.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

K tomuto produktu neexistují toxikologické žádné výsledky testů. Toxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008–605/2014 (CLP).

11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH:

AKUTNÍ TOXICITA:

<u>Dávka a smrtelné koncentrace jednotlivých složek :</u> Dimethylether Ethylalkohol Isopropylalkohol	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg orálně	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg pokožkou	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h vdechování > 100000 Myš > 20000. Myš > 72600. Myš
	10470. Myš 5045. Myš	> 20000. Králík 12800. Králík	

Úroveň bez zjištěného negativního účinku

Nedisponibilní

Nejnižší úroveň se zjištěným negativním účinkem

Nedisponibilní

INFORMACE O PRAVDĚPODOBNÝCH ZPUSOBECH EXPOZICE: Akutní toxicita:

<u>Cesty expozice</u>	<u>Akutní toxicita</u>	<u>Kat.</u>	<u>Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky</u>
<u>Vdechnutí:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 20000 mg/m3	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní inhalační toxicitou (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Kožní:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 2000 mg/kg	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při styku s pokožkou (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Okular:</u> Ne kvalifikovaný	Nedisponibilní	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při kontaktu s očima (nedostatků údajů).
<u>Požítí:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 5000 mg/kg	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při požití (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST / SENSIBILIZACE :

<u>Třídy nebezpečnosti</u>	<u>Orgáni ovlivnen</u>	<u>Kat.</u>	<u>Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky</u>
<u>Žíravost/dráždivost dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při vdechování (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při styku s kůží (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Vážné poškození/podráždění očí:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při styku s očí (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Senzibilizace dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při vdechování (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
<u>Senzibilizace kůže:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při styku s kůží (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:

<u>Třídy nebezpečnosti</u>	<u>Orgáni ovlivnen</u>	<u>Kat.</u>	<u>Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky</u>
<u>Nebezpečnost při vdechnutí:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Nepoužívá se.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT): Jednorázová expozice (SE) a/nebo Opakovaná expozice (RE):

Není klasifikován jako nebezpečný v konkrétních orgánech (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

ÚČINKY CMR:

Karcinogenní účinky: Není považován za karcinogení produkt.

Genotoxicity: Není považován jako mutagení produkt.

Toxicita z hlediska plodnosti: Neohrožuje plodnost. Neohrožuje vývoj plodu.

Effects via lactation: Není klasifikován jako škodlivá látka pro kojence.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



OPOŽDĚNÉ, BEZPROSTŘEDNÍ A CHRONICKÉ ÚČINKY PŘI KRÁTKODOBÉ A DLOUHODOBÉ EXPOZICI:

Expoziční cesty: Může být absorbován vdechováním výparů, přes kůži a při požití.

Krátkodobá expozice: Vdechování částic rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Vystříknutí do očí může způsobit podráždění a pravitelné poškození. Při požití může způsobit podráždění v krku; další účinky mohou být stejné jako v expozicivýpary.

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci.

INTERAKTIVNÍ ÚČINKY:

Nedisponibilní.

INFORMACE O TOXIKOKINETIKA, METABOLISMU A DISTRIBUCE:

Kožní absorpce: Nedisponibilní.

Základní toxikokinetiky: Nedisponibilní.

DODATEČNÉ INFORMACE:

Nedisponibilní.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

K tomuto produktu neexistují ekotoxikologické žádné výsledky testů. Ekotoxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008-605/2014 (CLP).

12.1 TOXICITA:

Akutní toxicita vodním prostředí

jednotlivých složek :

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

CL50 (OECD 203)
mg/l.96hodiny

4100. Ryby
14200. Ryby
9640. Ryby

CE50 (OECD 202)
mg/l.48hodiny

4400. Dafnie
5012. Dafnie
13300. Dafnie

CE50 (OECD 201)
mg/l.72hodiny

275. Řasy
> 1000. Řasy

Koncentrace bez zjištěného účinku

Nedisponibilní

Koncentrace s minimálním zjištěným účinkem

Nedisponibilní

12.2 PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST:

Nedisponibilní.

Aerobní degradace

jednotlivých složek :

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

DQO
mgO2/g

1041.
1990.
2396.

%DBO/DQO

5 days 14 days 28 days
~ 1. ~ 3. ~ 5.
~ 74. ~ 95. ~ 99.

Biologická rozložitelnost

Není snadné
Snadný
Snadný

12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL:

Nedisponibilní.

Bioakumulace

jednotlivých složek :

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

logPow

0.0700
-0.310
0.0500

BCF

L/kg
1.7 (vypočtená)
3.2 (vypočtená)
3.2 (vypočtená)

Potencial

Improbable, bajo
Není bioakumulativní
Není bioakumulativní

12.4 MOBILITA V PUDE:

Nedisponibilní.

12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A MPMB: Příloha XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 JINÉ NEPRÍZNIVÉ ÚČINKY:

Potenciál poškozovat ozonovou vrstvu: Nedisponibilní.

Potenciál fotochemické tvorby ozonu: Nedisponibilní.

Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování: V případě požáru nebo spalování vzniká CO2.

Možném narušování endokrinní činnosti: Nedisponibilní.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY: # Směrnice 2008/98/ES-Nařízení (ES) č. 1357/2014:

Přijmout veškerá opatření, která budou nutná, aby se maximálně zabránilo tvorbě odpadu. Analyzovat možné metody zhodnocení nebo recyklace. Nevylévat do odpadu ani do přírody. Likvidovat na místě oficiálně určeném k likvidaci odpadu. S odpadem se musí manipulovat a musí být likvidován podle platných místních a národních zákonů. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.

Likvidace prázdných obalů: # Směrnice 94/62/ES-2005/20/ES, Decision 2000/532/ES-2014/955/ES:

Prázdné nádoby a odpady se musejí likvidovat podle platných místních a národních zákonů. Klasifikace obalů jako nebezpečný odpad, závisí na stupni jejich vyprázdnění. Držitel odpadů je odpovědný za jeho klasifikaci, dle Kapitoly 15 01 Nařízení 2000/532/ES, a jeho určení pro správné konečné místo určení. S kontaminovanými nádobami a obaly se musí přijmout stejná opatření jako u výrobku. Před likvidací obalu se ujistěte, že je úplně prázdný.

Postupy neutralizace nebo destrukce přípravku:

V souladu s místními předpisy. Nespalujte uzavřené nádoby.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 ČÍSLO OSN: 1950

14.2 NÁLEŽITÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU:
AEROSOLS

14.3 TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU A OBALOVÁ SKUPINA:

14.4

Silniční přeprava (ADR 2015) a
Železniční přeprava (RID 2015):

- Třída:	2
- Obalová skupina:	-
- Klasifikační kód:	5F
- Kód omezení pro tunely:	(D)
- Přepravní kategorie:	2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Omezené množství:	LQ2 (viz úplné osvobození ADR 3.4)
- Dopravní dokument:	Nákladní list.
- Písemné pokyny:	ADR 5.4.3.4

Námořní přeprava (IMDG 37-14):

- Třída:	2 (2.1)
- Obalová skupina:	-
- Bezpečnostní list (EmS):	F-D,S-U
- Pokyny pro první pomoc (MFA):	620*
- Kontaminuje moře:	Ne.
- Dopravní dokument:	Doprava konosament.

Letecká přeprava (ICAO/IATA 2015):

- Třída:	2 (2.1)
- Obalová skupina:	-
- Dopravní dokument:	Letecká nákladní list.

Dropava po vnitrozemských vodních cestách (ADN):

Nedisponibilní.

14.5 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:
Nepoužívá se (není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí).

14.6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Ujistěte se, že osoby zodpovědné za přepravu vědí jak postupovat v případě nehody či úniku produktu. Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, ve vertikální a bezpečné poloze. Zajistit řádné větrání.

14.7 HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC:
Nepoužívá se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 ES-NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ:

Předpisy relevantní pro tento výrobek jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Omezení při výrobě, uvedení na trh a použití: Vizte odstavec 1.2

Kontrola inherentních rizik při vážných nehodách (Seveso III): Vizte odstavec 7.2

Upozornění pro nebezpečí při dotyku: Nepoužívá se (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Bezpečnostní ochrana pro děti: Nepoužívá se (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Specifická legislativa týkající se aerosolů:

Platí Směrnice 75/324/EHS-2013/10/ES, relating to aerosol dispensers and the Směrnice 87/404/EHS, concerning simple pressure packages.

JINÉ ZÁKONY:

Nedisponibilní

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI:
U této směsi nebylo realizováno posouzení o chemické bezpečnosti.



MTN WATER BASED
Kód: AX0000W03



ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

16.1 ZNĚNÍM TEXTU A POZNÁMEK ZMÍNĚNÝCH V BODECH 2 A/NEBO 3:
Standardní větou o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008-605/2014 (CLP), Příloha III:
H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

RADY TÝKAJÍCÍ SE ŠKOLENÍ:

Je doporučeno, aby všichni pracovníci, kteří budou zacházet s tímto produktem, prošli základním školením o prevenci pracovních rizik, aby se tím dosáhlo lepšího porozumění a interpretace bezpečnostních listů a etiket produktů.

DŮLEŽITÉ ODKAZY NALITE RATURUA ZDROJE DAT:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2014).
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží, (ADR 2015).
- Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží IMDG včetně změn 37-14 (IMO, 2014).

ZKRATKY A AKRONYMY:

Seznam zkratk a akronymů, které by mohly být použity (ale ne nutně používat) v tomto bezpečnostním listu.

- REACH: Nařízení týkající se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- DSD: Nařízení o nebezpečných látkách (Dangerous Substances Directive).
- DPD: Nařízení o nebezpečných přípravcích (Dangerous Preparations Directive).
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a etiketování chemických výrobků Organizace Spojených Národů.
- CLP: Evropské směrnice týkající se klasifikace, balení a etiketování chemických látek a směsí.
- EINECS: Evropský katalog chemických látek dostupných na trhu.
- ELINCS: Evropský seznam registrovaných chemických látek.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Sekce American Chemical Society).
- UVCB: Látky s proměnlivým či neznámým složením, výrobky s komplexní reakcí či biologické materiály.
- SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.
- PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.
- mPmB: Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
- COV: Létavé organické sloučeniny.
- DNEL: Úroveň bez odvozeného efektu (Derived No-Effect Level) (REACH).
- PNEC: Předpokládané koncentrace bez účinku (Predicted No-Effect Concentration) (REACH).
- LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent.
- ONU: Organizace Spojených Národů (OSN).
- ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných látek.
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných látek.
- IMDG: Nařízení týkající se mezinárodní námořní přepravy nebezpečných látek.
- IATA: Mezinárodní asociace vzdušných přepravců.
- ICAO: Mezinárodní organizace pro osobní vzdušnou přepravu.

ZÁKONY NA BEZPEČNOSTNÍ LIST (MSDS):

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, a Nařízení (EU) č. 2015/830, Příloha.

HISTORICKÝ PŘEHLED REVIZÍ:

Verze: 5 06/11/2015
Verze: 6 21/10/2016

Změny týkající se předešlého bezpečnostního listu:

Možné legislativní, kontextuální, numerické, metodické a normativní změny ve vztahu k předchozí verzi se zdůrazní v tomto bezpečnostním listu značkou # v červené barvě a kurzívou.

Informace v Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou založeny na současném stavu znalostí a na stávajících národních zákonech a zákonech EU. Spotřebitelovi pracovní podmínky jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být použit jiným způsobem než jak je uvedeno, bez prvotního seznámení s psanými pravidly pro manipulaci. Odpovědnost je vždy na uživateli, zda učinil všechny potřebné kroky ke splnění požadavků předepsaných v místních pravidlech a legislativě. Informace v tomto Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na výrobek a nejsou míněny jako záruka vlastností výrobku.