

MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908

Version: 1 Sammanställningens datum: 15/03/2017

Datum for utskrift: 15/03/2017
















AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 PRODUKT BETECKNING: MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908
- 1.2 IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR OCH ANVÄNDNINGAR AVRÅDS:
Användningsområde (viktiga tekniska funktioner): [] Industriell [X] Professionell [X] Konsumtion
Varnish.
Användningssektor:
Konsument användning (SU21).
Användningar som det avråds från:
Denna produkt rekommenderas inte för användning eller sektor nytja industriell, yrkesmässig eller konsumera annat än tidigare listad som 'Avsedd eller identifierade användningar'.
Begränsningar av tillverkning, marknadsföring och användning, Bilaga XVII Förförordning (EG) nr 1907/2006:
Obegränsad.
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD:
MONTANA COLORS, S.L.
Pol. Ind. Pla de les Vives - c/Anais Nin 6 - E-08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona)
Telefon: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761
E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsatabladet:
e-mail: msds@montanacolors.com
- 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER: +34 93 8332787 (9:00-17:00 h.) (arbetstid)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN:
Klassificering enligt med Förförordning (EG) nr 1272/2008-605/2014 (CLP):
FARA: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Aquatic Chronic 3:H412 | EUH066
- | Faroklass | Klassificering av blandningen | Kat. | Exponeringsvägar | Drabbade organ | Effekter |
|-------------------------------|--|----------------------------------|---|---------------------------------|---|
| <u>Fysikalisk-kemisk:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (irrit.) 3:H335
STOT SE (narcosis) 3:H336 | Kat.1
Kat.2
Kat.3
Kat.3 | -
Okulär
Aspiration
Aspiration | -
Ögon
Luftvägarna
CNS | -
Irritation
Irritation
Narcosis |
| <u>Människors hälsa:</u>
 | Aquatic Chronic 3:H412
EUH066 | Kat.3
Kat.3 | -
Kutan | -
Hud | -
Torrhet, sprickor |
| <u>Miljön:</u> | | | | | |
- Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitt 16.
- Obs: Avseende procenta sör na i avsnitt 3, beskriver hälsö- och miljööfarö ma effekterna av de högsta koncentrationerna av varje komponent, men under maximivärdet.

- 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER:
- Produkten är märkt med signalordet FARA enligt med Förförordning (EG) nr 1272/2008-605/2014 (CLP)
- Farobeteckningar:
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Försiktighets:
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P264a Tvätta händerna grundligt efter användning.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P271-P260d Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte dimma.
P304+P340-P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P305+P351+P338-P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P273-P501a Undvik utsläpp till miljön. Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kompletterande fraser:
Obefintlig.

 MTN PRO ACRYLIC VARNISH Kod: EX014PR0908		 	
	Farliga komponenter: Etylacetat Metylisobutylketon Kolväten C9 aromatisk		
2.3	ANDRA FAROR: Andra faror som inte föranleder klassificering men som kan bidra till blandningens farlighet i stort: Andra fysikalisk-kemiska faror: Ångor kan tillsammans med luften bilda en potentiellt lättantändlig eller explosiv blandning. Other adverse human health effects: Det finns inga relevanta kända biverkningar. Other negative environmental effects: Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.		
AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR			
3.1	ÄMNEN: Inte tillämpligt (blandning).		
3.2	BLANDNINGAR: Denna produkt är en blandning. Kemisk beskrivning: Aerosol. FARLIGA ÄMNEN: Ämnen som i procent är större än frimängd:		
	30 < 40 %  Dimetyleter CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 Index nr 603-019-00-8 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280 < REACH		
	25 < 30 %   Etylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 Index nr 607-022-00-5 CLP: Fara: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 < REACH / ATP01		
	5 < 10 %   Metylisobutylketon CAS: 108-10-1 , EC: 203-550-1 REACH: 01-2119473980-30 Index nr 606-004-00-4 CLP: Fara: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 EUH066 < REACH / CLP00		
	5 < 10 %    Kolväten, C9, aromatisk (CAS: 64742-95-6) , List No. 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Självklassificerad CLP: Fara: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTSE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 < REACH		
	2,5 < 5 %  2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 Index nr 607-195-00-7 CLP: Varning: Flam. Liq. 3:H226 < REACH / ATP01		
	1 < 2,5 %    Xylen (blandning av isomerer) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Index nr 601-022-00-9 CLP: Fara: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304 < REACH		
	Föroreningar: Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.		
	Stabilizers: Obefintlig		
	Hänvisning till andra avsnitt: För mer information om farliga ämnen, se punkt 8, 11, 12 och 16.		
	ÄMNE SOM INGER MYCKET STORA BETÄNKLIGHETER (SVHC): List updated by ECHA on 12/01/2017. SVHC ämnen för vilka tillstånd ingår i bilaga XIV till Förförordning (EG) nr 1907/2006: Obefintlig SVHC ämnen kandidater att ingå i bilaga XIV till Förförordning (EG) nr 1907/2006: Obefintlig		
	LÅNGLIVAT, BIOACKUMULERANDE OCH TOXISKT ÄMNE (PBT), OCH MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE ÄMNE (MPMB): Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.		



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1	BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN:		
		Symptom kan uppstå efter exponering, så i fall av direkt exponering av produkten, sök sjukvård vid tvivel eller om symptomen kvarstår. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Livräddare bör ta självskydd i beaktning och använda rekommenderad skyddsutrustning vid risk för exponering. Använd skyddshandskar vid administrering första hjälpen.	
	Exponeringsväg	Symptomen och effekterna, akuta och fördröjda	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
	<u>Inandning:</u> 	Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsigheit och i extrema fall medvetslöshet. Inandning ger irritation i slemhinnor, hosta och andnöd..	Flytta personen ut från kontaminerat område in i friska luften. Om andningen är oregelbunden eller slutar, ge andningshjälp. Om personen är medvetslös, placera den skadade i framtupa sidoläge. Håll den personen varm och vilande till medicinsk hjälp anländer.
	<u>Hudkontakt:</u>	Vid långvarig kontakt kan huden bli torr.	Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Tvätta grundlig toch rikligt med kallt eller ljummet vatten och neutral tvål eller med lämplig hudrengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
	<u>Ögonkontakt:</u> 	Kontakt med ögon orsakar rodnad och smärta.	Tag av kontaklinser. Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten i 15 minuter, håll ögonlocken isär, tills irritationen minskat. Kontakta läkare omgående.
	<u>Förtäring:</u>	Förtäring kan orsaka ont i halsen, buk smärta, dåsigheit, kvävningar, kräkning och diarré.	Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla inte kräkning. Håll den skadade vilande.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA:

De viktigaste symptomen och effekterna anges i avsnitt 4.1 och 11

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS:

Information för läkare: Behandlingen bör riktas in på att kontrollera symtomen och patientens kliniska tillstånd.

Antidot och kontraindikation: Ingen känd specifik antidot mot.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1	<u>SLÄCKMEDEL:</u> Skumsläcknings medel eller CO2. Vid större brand, också alkoholbeständigt skum eller vatten dimma. Använd inte för släckning: vattenstråle. En direkt vattenstråle kanske inte är effektiv för att släcka elden, eftersom elden kan spridas.
5.2	<u>SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA:</u> Bryts ned vid intensiv upphettning. Vid brand uppstår tät, svart rök. På grund av förbränning eller av värme sönderdelad produkt, kan farliga sönderdelade gaser uppstå, som: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider. Irriterande. Exponering av förbrända eller sönderdelade produkter kan vara farliga för hälsan.
5.3	<u>RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL:</u> <u>Brandsäker skyddsutrustning:</u> Beroende på elden art, värme skyddande skyddskläder kan komma att behövas, lämplig individuell andningsmask, handskar, skydds glasögon eller ansiktsmask och skydds skor. Om brandsäker skyddsutrustning inte används eller finns tillgänglig, bekämpas branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd. EN469-standard ger grundläggande skyddsnivå vid kemiska incidenter. <u>Övriga rekommendationer:</u> Kyl med vatten tankar, behållare eller burkar nära elden. Ta nkp på vindriktningen. Låt inte räddningstjänst tillträda dräneringar, fickor eller vatten avskiljare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1	<u>PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER:</u> Eliminera tänkbara gnistkällor om nödvändigt, se avsnitt 1. Rök ej. Undvik direkt kontakt med produkten. Undvik inandning av ångor. Oskyddade personer ska stå mot vindens riktning.
6.2	<u>MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER:</u> Undvik spill i avlopp, ytvatten eller grundvatten och mark. Vid större utsläpp eller om produkten förorenar sjöar, åv eller diken, kontakta räddningstjänst med hänvisning till lokala bestämmelser.
6.3	<u>METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING:</u> Absorbera och sopa upp spill med icke brännbart absorberande material (jord, sand, vermiculite, kiselgur, etc.). Förvara spillet i förstutet kärl.
6.4	<u>HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT:</u> För kontaktuppgifter för nödfall, se avsnitt 1. För mer information om säker hantering, se avsnitt 7. För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8. För avfallshandtering, följ rekommendationerna i avsnitt 13.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 **FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING:**
Följ gällande lagstiftningen om förebyggande av arbetetriser.
Generella rekommendationer:
Undvik alla typer av läckage eller spill.
Rekommendationer för förebyggande av eid och explosions risker:
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte.
- Flampunkt : -39* °C
- Självantändnings temperatur : 316* °C
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : 2.7* - 20.7* % volym 25°C
Rekommendationer för förebyggande av toxikologiska risker:
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Efter användning av produkten, tvätta händerna med tvål och vatten. Undvik att applicera produkten direkt på människor, djur, växter samt livsmedel. För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8.
Rekommendationer för förebyggande av miljöförorening:
Undvik allt spill till omgivningen. Ägna särskild uppmärksamhet åt tvättvatten. Vid oavsiktligt utsläpp, följ instruktionerna i paragraf 6.
- 7.2 **FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET:**
Förhindra otillbehörig tillgång. Förvaras oåtkomligt för barn. Denna produkt skall lagras isolerad från värme eller gnistbildande apparatur. Rök inte i lagringsutrymme. Om möjligt, undvik direkt kontakt med solljus. Undvik extrema luftfuktighets förhållanden. För mer information, se avsnitt 10.
Lagringsklass : Enligt gällande lagstiftning.
Maximal lagringstid : 6. månader
Temperaturintervall : min: 5. °C, max: 50. °C (rekommenderas).
Oförenliga material:
Hålls borta från oxidationsmedel, från starkt alkaliska ämnen samt starka syror.
Förpackning:
Enligt gällande lagstiftning.
Kvantitetsbegränsning (Seveso III): Direktiv 2012/18/EU:
Undre tröskel: 50 ton , Övre tröskel: 200 ton
- 7.3 **SPECIFIK SLUTANVÄNDNING:**
Vid användning av denna produkt finns inga andra föreskrifter förutom dom som redan nämnts.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 KONTROLLPARAMETRAR:

Om en produkt innehåller ingredienser med gränsvärden för exponering kan det vara nödvändigt med personlig övervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning för att avgöra effektiviteten på ventilering eller andra skyddsåtgärder samt behovet av andningsskydd på arbetsplatsen. Se standarderna EN689, EN14042 och EN482 för metoder för att bedöma exponering genom inhalation av kemiska agenser, samt exponering mot kemiska och biologiska agenser. Se även alla tillämpliga nationella riktlinjer om bedömning av farliga ämnen.

GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (TLV)

AGCIH 2014	År	TLV-TWA		TLV-STEL		Observationer
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Dimetyleter		1000.	1920.	-	-	Recommended
Etylacetat	1996	400.	1440.	-	-	
Metylisobutylketon	1981	50.	205.	75.	307.	Internal value Vd Recommended A4
Kolväten C9 aromatisk		50.	290.	-	-	
2-metoxi-1-metyletylacetat		50.	275.	100.	550.	
Xylen (blandning av isomerer)	1996	100.	434.	150.	651.	

TLV - Gränsvärde, TWA - Tidsvägt medelvärde, STEL - Gränsvärde för kortvarig exponering.

Vd - Dermal.

A4 - Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa.

Dermal tillförsel (Vd): Detta indikerar, vid exponering för ämnet, att bidraget av den dermala vägen inklusive slemhinnorna och ögonen kan vara betydande för det totala kroppsinnehållet om inga åtgärder tas för att motverka absorption. Det finns några kemiska agenter som den dermala absorptionen, både i flytande och ångfas, kan vara mycket hög. Denna ingångsväg kan vara lika viktig eller till och med viktigare än inandning. I dessa situationer är användning av biologisk kontroll viktigt för att kunna kvantifiera den totala summan av föroreningen som har absorberats.

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN:

Inte etablerad

HÄRLEDD NOLLEFFEKTIVÄ (DNEL):

Den härledda nolleffektivän (DNEL) är en exponeringsnivå som anses vara säker och som har beräknats baserat på toxicitetsdata i enlighet med riktlinjerna i REACH. DNEL-värdena kan skilja sig från de yrkeshygieniska gränsvärdena (OEL) för en och samma kemikalie. Yrkeshygieniska gränsvärden kan rekommenderas av ett specifikt företag, en tillsynsmyndighet eller en expertorganisation. Även om de anses främja hälsoskydd beräknas yrkeshygieniska gränsvärden enligt en annan metod än REACH.

Härledd nolleffektivän, arbetstagare:

- Systemiska effekter, akut och kronisk

	DNEL Inhalering mg/m3		DNEL Kutan mg/kg bw/d		DNEL Oralt mg/kg bw/d	
Dimetyleter	- (a)	1894. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Metylisobutylketon	208. (a)	83.0 (c)	- (a)	11.8 (c)	- (a)	- (c)
Kolväten C9 aromatisk	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	- (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	275. (c)	- (a)	154. (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

Härledd nolleffektivän, arbetstagare:

- Lokala effekter, akut och kronisk:

	DNEL Inhalering mg/m3		DNEL Kutan mg/cm2		DNEL Ögonen mg/cm2	
Dimetyleter	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Metylisobutylketon	208. (a)	83.0 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Kolväten C9 aromatisk	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

Härledd nolleffektivän, befolkningen i allmänhet:

- Systemiska effekter, akut och kronisk

	DNEL Inhalering mg/m3		DNEL Kutan mg/kg bw/d		DNEL Oralt mg/kg bw/d	
Dimetyleter	- (a)	471. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Metylisobutylketon	155. (a)	14.7 (c)	- (a)	4.20 (c)	- (a)	4.20 (c)
Kolväten C9 aromatisk	- (a)	32.0 (c)	- (a)	11.0 (c)	- (a)	11.0 (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	33.0 (c)	- (a)	54.8 (c)	- (a)	1.67 (c)
Xylen (blandning av isomerer)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

Härledd nolleffektivän, befolkningen i allmänhet:

- Lokala effekter, akut och kronisk:

	DNEL Inhalering mg/m3		DNEL Kutan mg/cm2		DNEL Ögonen mg/cm2	
Dimetyleter	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metylisobutylketon	155. (a)	14.7 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Kolväten C9 aromatisk	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Akut, korttidsexponering, (c) - Kronisk, långtidsexponering.

(-) - DNEL förekommer inte (inga data REACH registrering).

s/r - Ingen härledd nolleffektivän (DNEL) (saknar identifierad risk).

b/r - Ingen härledd nolleffektivän (DNEL) (låg risk).



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



UPPSKATTAD NOLLEFFEKT KONCENTRATION (PNEC):

Uppskattad nolleffektkoncentration, vattenlevande organismer:

- Sötvatten, marina och intermittenta utsläpp:

Dimetyleter
Etylacetat
Metylisobutylketon
Kolväten C9 aromatisk
2-metoxi-1-metyletylacetat
Xylen (blandning av isomerer)

PNEC Sött vatten

mg/l

0.155
0.260
0.600
uvcb
0.635
0.327

PNEC Marin

mg/l

0.0160
0.0260
0.0600
uvcb
0.0635
0.327

PNEC Intermittente

mg/l

1.55
1.65
1.50
uvcb
6.35
0.327

- Avloppsreningsverk (STP) och sötvatten och havsvatten sediment:

Dimetyleter
Etylacetat
Metylisobutylketon
Kolväten C9 aromatisk
2-metoxi-1-metyletylacetat
Xylen (blandning av isomerer)

PNEC STP

mg/l

160.
650.
27.5
uvcb
100.
6.58

PNEC Sediment

mg/kg dry weight

0.681
1.25
8.27
uvcb
3.29
12.5

PNEC Sediment

mg/kg dry weight

0.0690
0.125
0.830
uvcb
0.329
12.5

Uppskattad nolleffektkoncentration, landlevande organismer:

- Luft, mark och effekter på rovdjur och människor:

Dimetyleter
Etylacetat
Metylisobutylketon
Kolväten C9 aromatisk
2-metoxi-1-metyletylacetat
Xylen (blandning av isomerer)

PNEC Luft

mg/m³

-
-
-
uvcb
-
-

PNEC Jord

mg/kg dry weight

0.0450
0.240
1.30
uvcb
0.290
2.31

PNEC Oralt

mg/kg bw/d

-
200.
-
uvcb
-
-

(-) - PNEC not available (without data of registration REACH).

uvcb - Ämnen med okänd eller varierande sammansättning (UVCB). De konventionella metoderna för att härleda PNEC är inte lämpliga, och det är inte möjligt att identifiera en enskild PNEC som är representativ för sådana ämnen så att de inte används i riskbedömningsberäkningar.

8.2

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN:

TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER:



Sörj för god luftväxling. Praktiskt kan punktutslug och mekanisk ventilation vara nödvändig. Om dessa värden inte är tillräckliga för att hålla koncentrationen av partiklar och ångor under den yrkesmässiga exponerings gränsen, skall lämpligt andningsskydd bäras.

Ansningsskydd: Undvik inandning av ångor.

Ögonsskydd och ansiktsskydd: Det rekommenderas att vattenkranar eller källor med rent vatten installeras nära arbetsområdet.

Handsskydd och hudsskydd: Det rekommenderas att vattenkranar eller källor med rent vatten installeras nära arbetsområdet. Skydds kräm kan hjälpa mot exponerad del av huden. Skydds kräm skall inte användas på redan exponerad hud.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN PÅ ARBETSPLATSEN: Direktiv 89/686/EEG~96/58/EG:

Som en allmän förhindrande och skyddande åtgärd på arbetsplatsen rekommenderar vi att personlig skyddsutrustning (PPE) med lämplig CE-märkning används. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, typ och egenskaper, skyddsklass, märkning, kategori, CEN-normer etc.), bör du se skyddsutrustningstillverkarens datablad.

Skyddsmask:



Mask med kombinerade filter för gaser, ångor och partiklar (EN14387/EN143). Klass 1: låg kapacitet upp till 1000 ppm, Klass 2: medelhög kapacitet upp till 5000 ppm, Klass 3: hög kapacitet upp till 10000 ppm. För att uppnå en vederbörlig skyddsnivå, bör filtrets typ väljas efter förekommande förorenande ämnens slag och koncentration, i enlighet med filtertillverkarens anvisningar. Andningsutrustningar med filter fungerar inte tillfredsställande då luften innehåller en hög koncentration av ånga eller syrehalt av mindre än 18% volum.

Skyddsglasögon:



Skyddsglasögon med passande skyddsegenskaper (EN166). Rengör dagligen och desinficera med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar.

Ansiktsskydd:

Nej.

Skyddshandskar:



Skyddshandskar mot kemikalier (EN374). Det finns olika faktorer (t.ex. temperatur) som gör att i praktiken, temne använda skyddshandskar mot kemikalier är klart lägre än den fastställda normen EN374. På grund av många olika omständigheter och möjligheter, bör ta hänsyn till bruksanvisningar till tillverkare av handskar. Använd rätt teknik för att avlägsna handskarna (utan att vidröra handskarnas utsida) för att undvika hudkontakt med produkten. Slitna handskar skall omedelbart ersättas med nya.

Skyddsskor:

Nej.

Skyddshuva:

Nej.

Skyddskläder:

Tillräddlig.

Termiska faror:

Inte tillämpligt (produktem manipuleras rumstemperatur).

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN:

Undvik allt spill till miljön. Undvik förebygg avdunstning.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



Spill i marken: Förhindra förorening av mark.

Spillvatten: Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Förhindra utsläpp i dränering, avlopp eller vatten drag.

- **Ramdirektivet för vatten:** Denna produkt innehåller inte något ämne som ingår i lista över prioriterade ämnen på vattenpolitikens område 2000/60/CE~2013/39/UE.

Utsläpp i luften: På grund av volatilitet, det kan leda till utsläpp till atmosfär under hantering och användning. Undvik, när det är möjligt, utsläpp av lösningsmedel i atmosfären; pulverisera inte mer än som är absolut nödvändigt.

- **VOC (industriell verksamhet):** Om produkten används i en industriell anläggning, det måste dokumenteras om det överensstämmer med Direktiv 2010/75/EG gällande emission av lösningsmedel då dessa förekommer vid blandning och hantering: Lösningsmedel : 84.6% Vikt, VOC (leverans) : 84.6% Vikt, VOC : 49.4% C (uttryck för kol), Molekylvikt (genomsnitt) : 74.7, Number C atoms (genomsnitt) : 3.6.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:

Utseende

- Aggregationstillstånd : Aerosol.
- Färg : Färglös.
- Lukt : Karaktäristisk
- Luktröskel : Förekommer inte (blandning).

pH-värdet

- pH-värde : Inte tillämpligt (icke-vattenbaserade mediet).

Ändring av tillståndet

- Smältpunkt : Inte tillämpligt (blandning).
- Initial kokpunkt : Inte tillämpligt 316*

Densitet

- Relativ densitet : 0.802* vid 20/4°C Relativ vatten

Stabilitet

- Sönderdelningstemperatur : Förekommer inte (tekniskt omöjligt att få tag i data).

Viskositet:

- Viskositet : Inte tillämpligt

Volatilitet:

- Ängtryck : Förekommer inte

Löslighet(er)

- Liposolubilitet : Inte tillämpligt

Brandfarlighet:

- Flampunkt : -39* °C
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : 2.7* - 20.7* % volym 25°C
- Självantändnings temperatur : 316* °C

Explosiva egenskaper:

Ångor kan tillsammans med luften bilda explosiva blandningar och kan flamma upp eller explodera i närvaro av en tändkälla.

Oxiderande egenskaper:

Produkten klassificeras inte som oxiderande.

*Skattade värden baserade på de ämnen som utgör blandningen.

9.2 ANNAN INFORMATION:

- Förbrännings värme : 7009* Kcal/kg
- Fastämnen : 15.4 % Vikt
- VOC (leverans) : 84.6 % Vikt
- VOC (leverans) : 679.1 g/l

De värden som anges inte alltid sammanfaller med produktsspecifikationerna. Data för produktsspecifikationer finns på databladet. För mer information gällande fysikaliska och kemiska egenskaper med tanke på säkerhet- och natur, se avsnitt 7 och 12.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:

Korrosivitet för metaller: Icke-korrosiv för metaller.

Pyrofora egenskaper: Är inte pyrofor.

10.2 KEMISK STABILITET:

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER:

Möjlig farlig reaktion med reducerande ämnen, oxiderande ämnen, syror, alkalier, aminen, peroxyden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:

Hetta: Hålls åtskilt från värme källa.

Ljus: Undvik direkt kontakt med solljus.

Luft: Produkten påverkas inte av luftexponering, men behållarna bör inte lämnas öppna.

Luftfuktighet: Undvik extrema luftfuktighets förhållanden.

Tryck: Inte relevant.

Stöt: Produkten är inte känslig för stötar, men en rekommendation av allmän karaktär är att stötar och ovarsam hantering bör undvikas för att undvika att förpackningen får märken eller går sönder, särskilt när produkten hanteras i stora kvantiteter, och vid lastnings- och avlastningsoperationer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL:

Hålls borta från oxidationsmedel, från starkt alkaliska ämnen samt starka syror.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



10.6 **FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:**
Vid förbränning kan farliga produkter uppstå: kväveroxider.

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det föreligger inga tillgängliga data för beredningen. Detta blandnings toxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förförordnings (EG) nr 1272/2008-605/2014 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA:

AKUT TOXICITET:

Mängd och dödlig koncentration för individuella komponenter :

Dimetyleter
Etylacetat
Metylisobutylketon
Kolväten C9 aromatisk
2-metoxi-1-metyletylacetat
Xylen (blandning av isomerer)

DL50 (OECD 401) mg/kg oralt

5620. Råtta
2080. Råtta
3592. Råtta
8532. Råtta
4300. Råtta

DL50 (OECD 402) mg/kg kutan

18000. Kanin
> 20000. Kanin
3160. Kanin
> 5000. Råtta
1700. Kanin

CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalering

> 100000 Råtta
> 44000. Råtta
> 8200. Råtta
> 6193. Råtta
> 35700. Råtta
> 22080. Råtta

Nivå där ingen skadlig effekt observeras

Förekommer inte

Lågsta observerade effektnivå

Förekommer inte

INFORMATION OM EVENTUELLA EXPONERINGSVÄGAR: Akut toxicitet:

Exponeringsvägar	Akut toxicitet	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda
<u>Aspiration:</u> Inte kvalificerad	ATE > 20000 mg/m3	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid inhalering (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).
<u>Kutan:</u> Inte kvalificerad	ATE > 2000 mg/kg	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).
<u>Okulär:</u> Inte kvalificerad	Förekommer inte	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid ögonkontakt (brist på data).
<u>Intagande:</u> Inte kvalificerad	ATE > 5000 mg/kg	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid förtäring (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).

FRÅTANDE / IRRITATION / SENSIBILISERING :

Faroklass	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda
<u>Frätande/andningsirritation:</u> 	Luftvägarna 	Cat.3	IRRITERANDE: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<u>Frätande/hudirritation:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som frätande eller irriterande vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).
<u>Skada/allvarlig ögonirritation:</u> 	Ögon 	Kat.2	IRRITERANDE: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<u>Andnings sensibilisering:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).
<u>Hudsensibilisering:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som sensibiliserande vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).

FARA VID ASPIRATION:

Faroklass	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda
<u>Fara vid aspiration:</u> Inte kvalificerad	-	-	Inte tillämpligt.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT): enstaka exponering (SE) och / eller upprepad exponering (RE):

Effekter	SE/RE	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda
<u>Dermatologiska:</u>	RE	Hud 	-	UTTORKANDE: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<u>Neurologiska:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARCOSIS: Kan orsaka dåsighet eller yrsel vid inandning.

CMR-EFFEKTER:

Carcinogen effekter: Anses inte vara en cancerframkallande produkt.

Genotoxicitet: Anses inte vara en mutagen produkt.

Reproduktionstoxicitet: Skadar inte fertiliteten. Det inte skadar det födda barnet.

Effekter vid amning: Produkten är inte klassificerad som skadlig för spädbarn ammas.

DELAYED AND IMMEDIATE EFFECTS AS WELL AS CHRONIC EFFECTS FROM SHORT AND LONG-TERM EXPOSURE:

Exponeringssvårar: Kan absorberas genom inandning av ångor, genom huden och vid förtäring.

Korttidsexponering: Exponering av lösningsmedelsångor i halter överstigande de hygieniska gränsvärden kan ge upphov till slemhinneirritation och irritation av andningsorganen och skadiga effekter på njurar, lever och öron tala nervsystemet. Sänki ögonen ger stark sveda och kan ge nie tpe manent skada. Förtäring kan orsaka irritation på halsen; andra effekter kan likna de som framkommer vid exponering av lösningsmedelsångor.

Långtids- eller långvarigsexponering: Upprepande eller längre kontakt med lösningsmedlen i produkten, kan avfetta huden och ge upphov till kontaktexem och absorbering genom huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SAMVERKANDE EFFEKTER:

Förekommer inte.

INFORMATION OM TOXIKOKINETIK, ÄMNESOMSÄTTNING OCH FÖRDELNING:

Hudabsorption:

This preparation contains the following substances for which dermal absorption can be very high: 2-metoxi-1-metyletylacetat.

Grundläggande Toxikokinetik: Förekommer inte.

YTTERLIGARE INFORMATION:

Förekommer inte.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Inga ekotoxikologiska data finns på beredningen. Detta blandnings ekotoxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förordnings (EG) nr 1272/2008-605/2014 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

12.1 TOXICITET:

Akut toxicitet i vattenmiljön för individuella komponenter :

	<u>CL₅₀</u> (OECD 203) mg/l.96timmar	<u>CE₅₀</u> (OECD 202) mg/l.48timmar	<u>CE₅₀</u> (OECD 201) mg/l.72timmar
Dimetyleter	4100. Fisk	4400. Dafnier	
Etylacetat	212. Fisk	164. Dafnier	> 100. Alger
Metylisobutylketon	179. Fisk	200. Dafnier	400. Alger
Kolväten C9 aromatisk	9.2 Fisk	3.2 Dafnier	2.9 Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat	134. Fisk	408. Dafnier	> 1000. Alger
Xylen (blandning av isomerer)	14. Fisk	16. Dafnier	> 10. Alger

Nolleffektkoncentration

	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l.28dagar	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l.21dagar
Metylisobutylketon		30. Dafnier
2-metoxi-1-metyletylacetat		> 100. Dafnier

Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras

Förekommer inte

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:

Förekommer inte.

Biodegradación aeróbica för individuella komponenter :

	<u>DQO</u> mgO ₂ /g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Bionedbrytbarhet</u>
Dimetyleter	1041.	~ 1. ~ 3. ~ 5.	Inte lätt
Etylacetat	1540.	~ 62. ~ 69. ~ 94.	Lätt
Metylisobutylketon	2716.		Lätt
Kolväten C9 aromatisk	3195.		Lätt
2-metoxi-1-metyletylacetat	1520.	~ 22. ~ 78. ~ 90.	Lätt
Xylen (blandning av isomerer)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Lätt

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA:

Förekommer inte.

Bioackumulering för individuella komponenter :

	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
Dimetyleter	0.0700	1.7 (beräknad)	Förekommer inte
Etylacetat	0.730	3.2 (beräknad)	Förekommer inte
Metylisobutylketon	1.19	3.5 (beräknad)	Förekommer inte
Kolväten C9 aromatisk	3.30	70. (beräknad)	Förekommer inte
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.560	3.2 (beräknad)	Förekommer inte
Xylen (blandning av isomerer)	3.16	57. (beräknad)	Förekommer inte



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



12.4	<p>RÖRLIGHETEN I JORD: Förekommer inte.</p>
12.5	<p>RESULTAT AV PBT- OCH MPMB-BEDÖMNINGEN: Avdelning XIII i Förförordning (EG) nr 1907/2006: Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.</p>
12.6	<p>ANDRA SKADLIGA EFFEKTER: <u>Ozonnedbrytande potential:</u> Förekommer inte. <u>Potential att fotokemiskt bilda marknära ozon:</u> Förekommer inte. <u>Potential att bidra växthuseffekten:</u> I händelse av brand eller förbränning frigörs CO₂. <u>Hormonstörande potential:</u> Förekommer inte.</p>
AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING	
13.1	<p>AVFALLSBEHANDLINGSMETODER: Direktiv 2008/98/EG-Förförordning (EG) nr 1357/2014: Vidtag alla tänkbara åtgärder för att förhindra produktionen av avfall när det är möjligt. Analysera tänkbara metoder för återanvändning eller återvinning. Avlägsnas inte i avlopp eller naturen, lämna avfallet hos auktoriserad återvinningsstation. Avfall skall hanteras och deponeras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8.</p> <p><u>Hantering av tomemballage:</u> Direktiv 94/62/EG-2005/20/EG, Decision 2000/532/EG-2014/955/EG: Tomemballage skall hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Klassificering av förpackningen som farligt material kommer bero på graden av tömning av densamma, och innehavaren av återstoden ansvarar för klassificeringen, enligt kapitel 15 01 Beslut 2000/532/EG, och vidarebefordras till lämplig slutdestination. Vidta samma åtgärder för kontaminerade förpackningar och behållare som för själva produkten. Se till att behållaren är helt tom innan du slänger den.</p> <p><u>Procedur för neutralisering och destruktion av produkten:</u> Enligt med lokala bestämmelser. Bränn inte slutna behållare.</p>



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



AVSNITT 14 : TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER: 1950

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING:
AEROSOLER

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT OCH FÖRPACKNINGSGRUPP:

14.4

Vägtransport (ADR 2015) och
Järnvägstransport (RID 2015):

- Klass: 2
- Förpackningsgrupp: -
- Klassificeringskod: 5F
- Tunnel begränsning kod: (D)
- Transportkategori: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Begränsad mängd: LQ2 (se fullständig befrielse ADR 3.4)
- Fraktsedel: Mottagare dokument.
- Skriftliga instruktioner: ADR 5.4.3.4

Sjötransport (IMDG 37-14):

- Klass: 2 (2.1)
- Förpackningsgrupp: -
- Säkerhetsdatablad (EmS): F-D,S-U
- Första hjälpen (MFAG): 620*
- Marin förorening: Nej.
- Fraktsedel: Följesedel för båttransport.

Lufttransport (ICAO/IATA 2015):

- Klass: 2 (2.1)
- Förpackningsgrupp: -
- Fraktsedel: Följesedel för flygtransport.

Transport på inre vattenvägar (ADN):

Förekommer inte.

14.5 MILJÖFAROR:

Inte tillämpligt.

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Försäkra att den person som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill. Transportera alltid produkten i slutna behållare i en vertikal och säker position. Se till att ventilationen är tillräcklig.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN:

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 EU-FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ:
Förordningarna som omfattar denna produkt listas som regel i detta materialsäkerhetsdatablad.

Begränsningar av tillverkning, marknadsföring och användning: Se avsnitt 1.2

Control of the risks inherent in major accidents (Seveso III): Se avsnitt 7.2

Tactile warning of danger: Inte tillämpligt (no se cumplen los criterios de clasificación).

Child safety protection: Inte tillämpligt (no se cumplen los criterios de clasificación).

Specifik lagstiftning om aerosoler:

När det gäller Direktiv 75/324/EEG~2013/10/EG, om beträffande aerosolbehållare och Direktiv och Direktiv 87/404/EEG, om beträffande enkla tryckkärl.

ANNAN BESTÄMMELSER:

Förekommer inte

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts av denna blandning.



MTN PRO ACRYLIC VARNISH
Kod: EX014PR0908



AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

16.1 [TEXT FRASERNA OG ANMÄRKNINGA LISTADE I AVSNITT 2 OG/ELLER 3:](#)
[Farobeteckningar enligt med Förordningen \(CE\) n° 1272/2008–605/2014 \(CLP\), Bilaga III:](#)
H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck: Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

[RÅD OM LÄMPLIG UTBILDNING FÖR ARBETARE:](#)

Vi rekommenderar att all personal som kommer att hantera denna produkt genomgår en grundläggande utbildning i arbetsmiljörisiker och hur de förhindras för att de bättre ska kunna förstå och tolka materialsäkerhetsdatabladet samt produktmärkningen.

[HÄNVISNINGAR TILL VIKTIG LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR:](#)

- 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).
- Tidsvägt medelvärde, (AGCIH, 2014).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2015).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 37-14 (IMO, 2014).

[FÖRKORTNINGAR OCH AKRONYMER:](#)

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

- REACH: registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier utvecklat under FN.
- CLP: Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
- ELINCS: Förteckning över anmälda kemiska ämnen.
- CAS: Förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer.
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials).
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar).
- DNEL: härledd nollevfektiva (REACH).
- PNEC: Uppskattad nollevfektiva (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
- RID: Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods.
- IMDG: Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

[SÄKERHETSATABLAD BESTÄMMELSER:](#)

Säkerhetsdatablad enligt Artikel 31 till Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och Bilaga till Förordning (EU) nr 2015/830.

[HISTORIA:](#)

Version: 1

[Sammanställningens datum:](#)

15/03/2017

Informationen i detta Varuinformation/Säkerhetsdatablad är baserat på nuvarande kunskap och på nuvarande EU och nationella lagar, eftersom användarens arbetsmiljö är utanför vår kontroll. Produkten skall inte användas för andra ändamål än de föreskrivna, utan att först erhållit skriftlig handhavande instruktion. Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att följa lagar och Förordningar. Informationen i detta Varuinformation/Säkerhetsdatablad är menad som en instruktion för säkerhetsbehov och skall inte ses som en garanti för produktens egenskaper.