

MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003

Version: 6 Omarbetning: 27/09/2017

Tidigare omarbetning: 03/11/2015

Datum for utskrift: 27/09/2017

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

- 1.1 PRODUKT BETECKNING: MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003
- 1.2 IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR OCH ANVÄNDNINGAR AVRÅDS:
Användningsområde (viktiga tekniska funktioner): [] Industriell [X] Professionell [X] Konsumtion
Färg.
Användningssektor:
Yrkesmässig användning (SU22).
Konsumentanvändning (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/ Anaïs Nin 6 - 08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona) ESPAÑA
Telefon: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761 - www.montanacolors.com
E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
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 (EU) nr 1272/2008-1221/2015 (CLP):
FARA: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOTRE 2:H373i | EUH066

Faroklass	Klassificering av blandningen	Kat.	Exponeringsvägar	Drabbade organ	Effekter
<u>Fysikalisk-kemisk:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Kat.1 Kat.2 Kat.2	- Kutan Okulär	- Hud Ögon	- Irritation Irritation
<u>Människors hälsa:</u> 	STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373i EUH066	Kat.3 Kat.3 Kat.2	Aspiration Aspiration Kutan	Luftvägarna CNS Systemisk Hud	Irritation Narkos Skadar Torrhet, sprickor
<u>Miljön:</u> Inte kvalificerad		-			

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitt 16.

Obs: Avseende procenta sörna i avsnitt 3, beskriver hälso- och miljööfarna effekterna av de högsta koncentrationerna av varje komponent, men under maximivärdet.

- 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER:

# Produkten är märkt med signalordet FARA enligt med Förförordning (EU) nr 1272/2008-1221/2015 (CLP)Farobeteckningar:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.
P271-P260d Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte dimma.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501a Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Kompletterande fraser:

EUH208 Innehåller polyhydroxyalkylamides, 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ämnen som bidrar till klassificeringen:

Xylen (blandning av isomerer)
Etylacetat
Etylbensen

 MTN MEGA COLORS Kod: AEC000003			
2.3	ANDRA FAROR: Faror som inte medför klassificering men som kan bidra till blandningens övergripande faror: Andra fysikalisk-kemiska faror: Ångor kan tillsammans med luften bilda en potentiellt lättantändlig eller explosiv blandning. Andra skadliga effekter på människors hälsa: Det finns inga relevanta kända biverkningar. Andra negativa miljöeffekter: Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.		
AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR			
3.1	ÄMNET: Inte tillämplig (blandning).		
3.2	BLANDNINGAR: Denna produkt är en blandning. Kemisk beskrivning: Aerosol. FARLIGA ÄMNET: Ämnen som i procent är större än frimängd:		
	 25 < 30 %	Xylen (blandning av isomerer) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 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 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Index nr 601-022-00-9 < REACH
	 15 < 20 %	Etylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 CLP: Fara: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Index nr 607-022-00-5 < REACH / ATP01
	 15 < 20 %	Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	Index nr 601-003-00-5 < REACH / CLP00
	 2,5 < 5 %	Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	Index nr 601-004-00-0 < REACH / CLP00
	 2,5 < 5 %	2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 CLP: Varning: Flam. Liq. 3:H226	Index nr 607-195-00-7 < REACH / ATP01
	 1 < 2,5 %	Butylacetat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 CLP: Varning: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Index nr 607-025-00-1 < REACH / ATP01
	 1 < 2,5 %	Etylbensen CAS: 100-41-4 , EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 CLP: Fara: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	Index nr 601-023-00-4 < REACH
	 1 < 2 %	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9) , List No. 918-317-6 REACH: 01-2119474196-32 CLP: Fara: Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	Självklassificerad < REACH
	 < 0,20 %	Polyhydroxyalkylamides EC: 430-050-2 REACH: 01-0000017633-70 CLP: Varning: Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	Index nr 616-127-00-5 < REACH / CLP00
	 < 0,20 %	2-butanonoxim CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28 CLP: Fara: Acute Tox. (skin) 4 H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351	Index nr 616-014-00-0 < REACH / CLP00
	Föroreningar: Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.		
	Stabiliseringsmedel: 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): # Förteckningen uppdateras av ECHA den 2017/07/07. 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 MEGA COLORS
Kod: AEC000003



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> 	<i># Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsigheit och i extrema fall medvetslöshet. Inandning ger irritation i slemhinnor, hosta och andnöd..</i>	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 framstupa sidoläge. Håll den personen varm och vilande till medicinsk hjälp anländer.
	<u>Hudkontakt:</u> 	Hudkontakt orsakar rodnad. 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 smärtor, 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> Vid brand uppstår tät, svart rök. På grund av förbränning eller av värme sönderdelad produkt, kan farliga sönderdelade gaser uppstå, som: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider. Hälsoskadlig. 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. Sörj för god ventilation. 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.). Använd inte lösningsmedel. 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 avfallshantering, följ rekommendationerna i avsnitt 13.



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 **FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING:**
Följ gällande lagstiftningen om förebyggande av arbetetrisker.
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 | : | # | -91* °C |
| - Självantändnings temperatur | : | # | 423* °C |
| - Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : | # | 1.8* - 9.2 % volym 25°C |
- Rekommendationer för förebyggande av toxikologiska risker:**
Förtäring eller rökning i områden där prpdukten appliceras eller slipas är direkt olämplig. 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:
Det anses inte vara en fara för miljön. 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 | : | 24. 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:*
Inte tillämplig.
- 7.3 **SPECIFIK SLUTANVÄNDNING:**
Vid användning av denna produkt finns inga andra föreskrifter förutom dom som redan nämnts.



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



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 2015	År	TLV-TWA		TLV-STEL		Observationer
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Xylen (blandning av isomerer)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI
Etylacetat	1996	400.	1440.	-	-	
Propan	2004	1000.	-	-	-	
Butan	2012	1000.	-	-	-	
2-metoxi-1-metyletylacetat		50.	275.	100.	550.	Anbefalt Vd
Butylacetat	2015	50.	237.	150.	713.	
Etylbensen	2002	100.	434.	125.	543.	A3 , BEI

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

Vd - Dermalt.

A3 - Bekräftad cancerframkallande för djur.

A4 - Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

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 tillgänglig

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		DNEL Kutan		DNEL Oralt	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	275. (c)	- (a)	154. (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Etylbensen	s/r (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Polyhydroxyalkylamides	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-butanonoxim	- (a)	9.00 (c)	2.50 (a)	1.30 (c)	- (a)	- (c)

Härledd nolleffektivän, arbetstagare:

- Lokala effekter, akut och kronisk:





	DNEL Inhalering		DNEL Kutan		DNEL Ögonen	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-metoxi-1-metyletylacetat	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Etylbensen	293. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Polyhydroxyalkylamides	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-butanonoxim	- (a)	3.33 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

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

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

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

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

 MTN MEGA COLORS Kod: AEC000003		  		
<u>Härledd nolleffektnivå, befolkningen i allmänhet:</u> - Systemiska effekter, akut och kronisk Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Propan Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbensen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim		<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3 174. (a) 14.8 (c) 734. (a) 367. (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) - (a) 33.0 (c) - (a) 102. (c) s/r (a) 15.0 (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) 2.70 (c)	<u>DNEL Kutan</u> mg/kg bw/d s/r (a) 108. (c) s/r (a) 37.0 (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) 54.8 (c) 6.00 (a) 6.00 (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) 0.780 (c)	<u>DNEL Oralt</u> mg/kg bw/d s/r (a) 1.60 (c) s/r (a) 4.50 (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) 1.67 (c) 2.00 (a) 2.00 (c) s/r (a) 1.60 (c) - (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c)
<u>Härledd nolleffektnivå, befolkningen i allmänhet:</u> - Lokala effekter, akut och kronisk Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Propan Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbensen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim		<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3 174. (a) s/r (c) 734. (a) 367. (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) 860. (a) 102. (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) 2.00 (c)	<u>DNEL Kutan</u> mg/cm2 s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Ögonen</u> mg/cm2 - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)
(a) - Akut, korttidsexponering, (c) - Kronisk, långtidsexponering. (-) - DNEL inte tillgänglig (inga data REACH registrering). s/r - Ingen härledd nolleffektnivå (DNEL) (saknar identifierad risk).				
<u>UPPSKATTAD NOLLEFFEKT KONCENTRATION (PNEC):</u>				
<u>Uppskattad nolleffekt koncentration, vattenlevande organismer:</u> - Söttvatten, marina och intermittenta utsläpp: Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Propan Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbensen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim		<u>PNEC Sött vatten</u> mg/l 0.327 0.260 - - 0.635 0.180 0.100 uvcb 0.256	<u>PNEC Marin</u> mg/l 0.327 0.0260 - - 0.0635 0.0180 0.0100 uvcb -	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l 0.327 1.65 - - 6.35 0.360 0.100 uvcb - 0.118
- Avloppsreningsverk (STP) och sötvatten och havsvatten sediment: Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Propan Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbensen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim		<u>PNEC STP</u> mg/l 6.58 650. - - 100. 35.6 9.60 uvcb - 117.	<u>PNEC Sediment</u> mg/kg dry weight 12.5 1.25 - - 3.29 0.981 13.7 uvcb - -	<u>PNEC Sediment</u> mg/kg dry weight 12.5 0.125 - - 0.329 0.0981 1.37 uvcb - -
<u>Uppskattad nolleffekt koncentration, landlevande organismer:</u> - Luft, mark och effekter på rovdjur och människor: Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Propan Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbensen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim		<u>PNEC Luft</u> mg/m3 - - - - - s/r - uvcb - -	<u>PNEC Jord</u> mg/kg dry weight 2.31 0.240 - - 0.290 0.0903 2.68 uvcb - -	<u>PNEC Oralt</u> mg/kg bw/d - 200. - - - n/b 20.0 uvcb - -
(-) - PNEC not available (without data of registration REACH). s/r - Ingen uppskattad nolleffekt koncentration (PNEC) (saknar identifierad risk). n/b - Ingen uppskattad nolleffekt koncentration (PNEC) (saknar bioackumulativ potential). 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.				



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



8.2

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN:**TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER:**

Sörj för god luftväxling. Praktiskt kan punktutsug 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 andningskydd 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 tillämplig (produktem manipuleras rumstemperatur).

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN:

Undvik allt spill till miljön. Undvik förebygg avdunstning.

Spill i marken: Förhindra förorening av mark.

Spillvatten: 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 : 72.9% Vikt, VOC (leverans) : 72.9% Vikt, VOC : 56.3% C (uttryck för kol) , Molekylvikt (genomsnitt) : 87.1 , Number C atoms (genomsnitt) : 5.6.



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	<p>INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:</p> <p><u>Utseende</u> - Aggregationstillstånd : Aerosol. - Färg : Diverse. - Lukt : Karaktäristisk - Lukttröskel : Inte tillgänglig (blandning).</p> <p><u>pH-värdet</u> - pH-värde : Inte tillämplig (icke-vattenbaserade mediet).</p> <p><u>Ändring av tillståndet</u> - Smältpunkt : Inte tillämplig (blandning). - Initial kokpunkt : Inte tillämplig</p> <p><u>Densitet</u> - Ängdensitet : # 2.11* vid 20°C 1 atm. Relativ luft - Relativ densitet : # 0.842* vid 20/4°C Relativ vatten</p> <p><u>Stabilitet</u> - Sönderdelningstemperatur : # Inte tillgänglig (tekniskt omöjligt att få tag i data).</p> <p><u>Viskositet:</u> - Viskositet : Inte tillämplig</p> <p><u>Volatilitet:</u> - Avdunstningshastighet : Inte tillämplig - Ångtryck : Inte tillgänglig/Inte tillämplig</p> <p><u>Löslighet(er)</u> - Liposolubilitet : Inte tillämplig</p> <p><u>Brandfarlighet:</u> - Flampunkt : # -91* °C - Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : # 1.8* - 9.2 % volym 25°C - Självantändnings temperatur : # 423* °C</p> <p><u>Explosiva egenskaper:</u> Angor kan tillsammans med luften bilda explosiva blandningar och kan flamma upp eller explodera i närvaro av en tändkälla.</p> <p><u>Oxiderande egenskaper:</u> Produkten klassificeras inte som oxiderande.</p> <p>*Skattade värden baserade på ämnena som utgör blandningen.</p>
-----	--

9.2	<p>ANNAN INFORMATION:</p> <p>- Förbrännings värme : # 8603* Kcal/kg - Fastämnen : # 27.1 % Vikt - VOC (leverans) : # 72.9 % Vikt - VOC (leverans) : # 614.0 g/l</p> <p>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.</p>
-----	---

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	<p>REAKTIVITET: <u>Korrosivitet för metaller:</u> Icke-korrosiv för metaller. <u>Pyrofora egenskaper:</u> Är inte pyrofor.</p>
10.2	<p>KEMISK STABILITET: Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.</p>
10.3	<p>RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Möjlig farlig reaktion med oxiderande ämnen, syror, alkalier, aminen, peroxyden.</p>
10.4	<p>FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: <u>Hetta:</u> Hålls åtskilt från värme källa. <u>Ljus:</u> Undvik direkt kontakt med solljus. <u>Luft:</u> # Produkten påverkas inte av luftexponering, men behållarna bör inte lämnas öppna. <u>Luftfuktighet:</u> Undvik extrema luftfuktighets förhållanden. <u>Tryck:</u> # Inte relevant. <u>Stöt:</u> # 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.</p>
10.5	<p>OFÖRENLIGA MATERIAL: Hålls borta från oxidationsmedel, från starkt alkaliska ämnen samt starka syror.</p>
10.6	<p>FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: # Vid förbränning kan farliga produkter uppstå: kväveroxider.</p>



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det föreligger inga tillgängliga data för beredningen. Detta blandnings toxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förförordnings (EU) nr 1272/2008-1221/2015 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA:AKUT TOXICITET:

<u>Mängd och dödlig koncentration för individuella komponenter :</u> Xylen (blandning av isomerer) Etylacetat Butan 2-metoxi-1-metyletylacetat Butylacetat Etylbenzen Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%) Polyhydroxyalkylamides 2-butanonoxim	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oralt	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg kutan	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inhalering
	4300. Råtta	1700. Kanin	> 22080. Råtta
	5620. Råtta	18000. Kanin	> 44000. Råtta
	8532. Råtta	> 5000. Råtta	> 100000 Råtta
	10768. Råtta	17600. Kanin	> 35700. Råtta
	3500. Råtta	15400. Kanin	> 23400. Råtta
	> 5000. Råtta	3160. Kanin	> 17400. Råtta
	> 5000. Råtta	> 2000. Råtta	
	2400. Råtta	1840. Kanin	> 4830. Råtta

<u>Nivå där ingen skadlig effekt observeras</u>	<u>NOAEL Oralt</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEL Kutan</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEC Inhalering</u> mg/m3
2-butanonoxim	125. Råtta		90. Råtta

<u>Lägsta observerade effektnivå</u>	<u>LOAEL Oralt</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEL Kutan</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEC Inhalering</u> mg/m3
2-butanonoxim	40. Råtta		

INFORMATION OM EVENTUELLA EXPONERINGSVÄGAR: Akut toxicitet:

<u>Exponeringsvägar</u>	<u>Akut toxicitet</u>	<u>Kat.</u>	<u>Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda</u>
<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	Inte tillgänglig	-	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 :

<u>Faroklass</u>	<u>Drabbade organ</u>	<u>Kat.</u>	<u>Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda</u>
<u>Frätande/andningsirritation:</u> 	Luftvägarna 	Cat.3	# IRRITERANDE: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<u>Frätande/hudirritation:</u> 	Hud 	Kat.2	IRRITERANDE: Irriterar huden.
<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).

- Innehåller polyhydroxyalkylamides, 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

FARA VID ASPIRATION:

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



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



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>Systemisk:</u> 	RE	Systemisk 	Kat.2	# SKADLIG: Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering (vid inandning).
<u>Dermatologiska:</u>	RE	Hud 	-	UTTORKANDE: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<u>Neurologiska:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKOS: 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.

FÖRDRÖJDA OCH OMEDELBARA EFFEKTER SAMT KRONISKA EFFEKTER AV KORTTIDS- OCH LÅNGTIDS EXPONERING:

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

Korttidsexponering: # Farligt vid inandning. Farligt vid hudkontakt. 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 centrala nervsystemet. Stänk i ögonen ger stark sveda och kan ge niet permanent skada. Irriterar huden. Förtäring kan orsaka irritation på halsen; andra effekter kan likna de som framkommer vid exponering av lösningsmedelsångor.

Långtids- eller långvarigsexponering: # Upprepa eller längre kontakt med lösningsmedlen i produkten, kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorbering genom huden.

SAMVERKANDE EFFEKTER:

Inte tillgänglig.

INFORMATION OM TOXIKOKINETIK, ÄMNESOMSÄTTNING OCH FÖRDELNING:

Hudabsorption:

Denna beredning innehåller följande ämnen av vilka absorption genom huden kan vara mycket hög: 2-metoxi-1-metyletylacetat.

Grundläggande Toxikokinetik: Inte tillgänglig.

YTTERLIGARE INFORMATION:

Inte tillgänglig.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Inga ekotoxikologiska data finns på beredningen. Detta blandnings ekotoxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förordnings (EU) nr 1272/2008-1221/2015 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

12.1 TOXICITET:

Akut toxicitet i vattenmiljön för individuella komponenter :

Xylen (blandning av isomerer)

Etylacetat

2-metoxi-1-metyletylacetat

Butylacetat

Etylbensen

Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)

Polyhydroxyalkylamides

2-butanonoxim

CL50 (OECD 203)

mg/l.96timmar

14. Fisk

212. Fisk

134. Fisk

18. Fisk

12. Fisk

> 1000. Fisk

> 1000. Fisk

843. Fisk

CE50 (OECD 202)

mg/l.48timmar

16. Dafnier

164. Dafnier

408. Dafnier

44. Dafnier

1.8 Dafnier

> 1000. Dafnier

16. Dafnier

750. Dafnier

CE50 (OECD 201)

mg/l.72timmar

> 10. Alger

> 100. Alger

> 1000. Alger

675. Alger

33. Alger

> 1000. Alger

4.1 Alger

83. Alger

Nolleffektkoncentration

2-metoxi-1-metyletylacetat

Butylacetat

Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)

2-butanonoxim

NOEC (OECD 210)

mg/l.28dagar

0.088 Fisk

50. Fisk

NOEC (OECD 211)

mg/l.21dagar

> 100. Dafnier

23. Dafnier

0.025 Dafnier

> 100. Dafnier

Lågsta koncentration vid vilken verkningar observeras

Inte tillgänglig

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:

Inte tillgänglig.

Aerob biologisk nedbrytning

för individuella komponenter :

Xylen (blandning av isomerer)

Etylacetat

Propan

Butan

2-metoxi-1-metyletylacetat

Butylacetat

Etylbensen

Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)

Polyhydroxyalkylamides

2-butanonoxim

DQO

mgO2/g

2620.

1540.

3629.

3577.

1520.

2204.

3164.

~ 3500.

%DBO/DQO

5 days 14 days 28 days

~ 52. ~ 81. ~ 88.

~ 62. ~ 69. ~ 94.

~ 22. ~ 78. ~ 90.

~ 80. ~ 82. ~ 83.

~ 30. ~ 68. ~ 79.

~ 16. ~ 53. ~ 90.

72.

Bionedbrytbarhet

Lätt

Lätt

Lätt

Lätt

Lätt

Lätt

Lätt

Lätt

Inherent



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA:

Maj bioackumuleras.

<u>Bioackumulering</u> för individuella komponenter :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potential</u>
Xylen (blandning av isomerer)	3.16	57. (beräknad)	Inte tillgänglig
Etylacetat	0.730	3.2 (beräknad)	Inte tillgänglig
Propan	2.36		Inte tillgänglig
Butan			Inte tillgänglig
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.560	3.2 (beräknad)	Inte tillgänglig
Butylacetat	1.81	6.9 (beräknad)	Inte tillgänglig
Etylbensen	3.15	56. (beräknad)	Inte tillgänglig
Hydrocarbons C10-C13 aliphatics (aromatics<2%)	5.65	> 100. (beräknad)	Inte tillgänglig
Polyhydroxyalkylamides			Inte tillgänglig
2-butanonoxim	0.590	3.2 (beräknad)	Inte tillgänglig

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD:

Inte tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH MPMB-BEDÖMNINGEN: Avdelning XIII i Förförordning (EG) nr 1907/2006:

Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/VPvB-kriterierna.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER:Ozonnedbrytande potential: Inte tillgänglig.Potential att fotokemiskt bilda marknära ozon: Inte tillgänglig.Potential att bidra växthuseffekten: I händelse av brand eller förbränning frigörs CO₂.Hormonstörande potential: Inte tillgänglig.**AVSNITT 13 : AVFALLSHANtering**13.1 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.

Hantering av tomemballage: # Direktiv 94/62/EG-2005/20/EG, Beslut 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.

Procedur för neutralisering och destruktion av produkten:

Enligt med lokala bestämmelser. Bränn inte slutna behållare.



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



AVSNITT 14 : TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER: 1950

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING:
AEROSOLER

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT OCH FÖRPACKNINGSGRUPP:

14.4

Vägtransport (ADR 2017) och
Järnvägstransport (RID 2017):

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

Lufttransport (ICAO/IATA 2016):

- Klass:	2
- Förpackningsgrupp:	-
- Fraktsedel:	Följesedel för flygtransport.

Transport på inre vattenvägar (ADN):

Inte tillgänglig.

14.5 MILJÖFAROR:
Inte tillämplig (inte klassificeras som farliga för miljön).

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 tillämplig.

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

Kontroll av inneboende risken i stora olyckor (Seveso III): Se avsnitt 7.2

Taktil varnings: Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. De tekniska specifikationerna för kännbar varningsmärkning skall uppfylla ISO-standard 11683 om kännbar varningsmärkning, 'Förpackningar - Kännbar varningssymbol - Fordringar.'

Skydd barnsäkerhet: Inte tillämplig (att klassificeringskriterierna inte uppfylls).

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:

Inte tillgänglig

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING:
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts av denna blandning.



MTN MEGA COLORS
Kod: AEC000003



AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

16.1 [TEXT FRASERNA OG ANMÄRKNINGA LISTADE I AVSNITT 2 OG/ELLER 3:](#)
[Farobeteckningar enligt med Förordningen \(EU\) n° 1272/2008~1221/2015 \(CLP\), 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. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. E UH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning. H373iE May cause damage to hearing organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

[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, 2015).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- 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 nolleffektnivå (REACH).
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (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:](#)[Omarbetning:](#)

Version: 5
Version: 6

03/11/2015
27/09/2017

[Ändringar i förhållande till föregående säkerhetsdatablad version:](#)

Lagstiftnings-, kontextuella, numeriska, metodologiska och normativa förändringar som har införts sedan den tidigare versionen av det aktuella materialsäkerhetsdatabladet identifieras av en röd fyrkant (#) i kursiv stil.

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.