

Sikkerhetsdatablad

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og selskapet / foretaket.

1,1. Produkt identifikator.

Kode: **1956_CLP_1**
Produktnavn. **ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN**

1,2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes.

Tiltent bruk. **Tynner for maling og for å vaske maleri utstyr for profesjonell og industriell bruk.**

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet .

Navn. **UAB HELVINA**
Full address. **Parko gate 96, Ramuciai**
Distrikt og land. **LT 54464 Kaunas distriktet**
Litauen
Tif. +370 37308901
Fax. +370 37308902

e-postadressen til den sakkyndige.
ansvarlig for sikkerhetsdatabladet.

1,4. Nødnummer.

For haste henvendelser henviser til. **Tif. +370 5 236 2052 og +370 687 53378.**

SEKSJON 2. faremomenter.

2,1. Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegg). Produktet krever derfor en sikkerhetsdatablad som er i samsvar med bestemmelsene i EU-forordning 1907/2006 og senere endringer.
Eventuell tilleggsinformasjon om risikoen for helse og / eller miljø er gitt i §§ 11 og 12 av dette dokumentet.

Fareklassifisering og indikasjon:

Brannfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Reproduktiv giftighet, kategori 2	H361d	Mistenkes å skade det ufødte barnet.
Akutt giftighet, kategori 4	H302	Farlig ved svelging.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Spesifikk målorgan - gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Øyeirritasjon, årsaker kategori 2	H319	alvorlig øyeirritasjon.
Hudirritasjon, årsaker kategori 2	H315	hudirritasjon.
Spesifikk målorgan - enkel utsettelse, kategori 3	H336	Kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Spesifikk målorgan - enkel utsettelse, kategori 2	H371	Kan forårsake organskader.

2.2. Label elements.

Faremerking i henhold til EC-forskrift 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tillegg.

Farepiktogrammer:

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

Signal ord:

Danger

Redegjørelser om fare:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H361d	Mistenkes å skade det ufødte barnet.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H371	Kan forårsake organskader.

Forsiktighetsutsagn:

P101	Dersom lege er nødvendig, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røyking forbudt.
P233	Emballasjen skal holdes tett lukket.
P280	Bruk vernehansker / klær og vernebriller / ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFT / lege.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen.
P331	IKKE fremkalles.
P501	Innhold / beholder leveres i henhold til pålegg fra lokalbefolkningen / regionale / borgere / Internationals administrasjoner.

Inneholder:

TOLUENE
ACETONE
METHANOL
METHYL ACETAT

2,3. Andre farer.

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke produktet inneholder ingen PBT eller vPvB i prosent større enn 0,1%.

SEKSJON 3. Sammensetning / informasjon om ingrediensene.**3,1. Stoffer.**

Informasjon ikke relevant.

3,2. Blandinger.

inneholder:

Identifikasjon.	Kons. %.	Klassifisering 1272/2008 (CLP).
ACETONE		
CAS. 67-64-1	48 - 54	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

EC. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

TOLUENE

CAS. 108-88-3

14 - 16

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2
H361d, Asp. Tox. 1 H304,
STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2
H315, STOT SE 3 H336

EC. 203-625-9

INDEX. 601-021-00-3

Reg. no. 01-2119471310-51-xxxx

METHYL ACETAT

CAS. 79-20-9

12 - 17

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

EC. 201-185-2

INDEX. 607-021-00-X

Reg. no. 01-2119459211-47-xxxx

ETHANOL

CAS. 64-17-5

10 - 15

Flam. Liq. 2 H225

EC. 200-578-6

INDEX. 603-002-00-5

METHANOL

CAS. 67-56-1

7,5 - 8,5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox.
3 H301, Acute Tox. 3 H311,
Acute Tox. 3 H331, STOT SE
1 H370

EC. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

Reg. no. 01-211-9433307-44-xxxx

Merk: Øvre grense er ikke inkludert i utvalget.

Hele ordlyden av fare (H) setninger er gitt i avsnitt 16 av arket.

SECTION 4. First aid measures.**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak.**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette. Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter, åpne øyelokkene fullt. Hvis problemet vedvarer, kontakt lege.

HUD: Ta av tilsølte klær. Skyll huden med en dusj umiddelbart. Kontakt lege / lege straks. Vask forurenset tøy før det brukes igjen.

INNÅNDING: Flytt til friluft. Hvis motivet slutter å puste, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege / lege straks.

SVELGING: Kontakt lege / lege straks. Fremkall ikke brekninger. Skal ikke gis noe ikke er eksplisitt godkjent av en lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket.

For symptomer og effekter forårsaket av de inneholdt stoffer, se kap. 11.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling.

Informasjon ikke tilgjengelig.

SEKSJON 5. TILTAK.

5.1. Slökkemidler.

PASSENDE signalering

Slukke stoffene er: karbondioksid, skum, kjemisk pulver. For produkt tap eller lekkasje som ikke har tatt fyr, kan vannspray brukes til å spre brennbare damper og beskytte de som prøver å stanse lekkasjen.

Uegnet slukkeutstyr

Ikke bruk vannstråler. Vann er ikke effektiv for å slukke branner, men kan brukes til å avkjøle beholdere som eksponeres for flammer for å hindre eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen.

FARE forårsaket av eksponering VED BRANN

Overtrykk kan dannes i beholdere utsatt for brann på en eksplosjonsfare. Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

5.3. Råd for brannmenn.

GENERELL INFORMASJON

Bruk vannstråler til å kjøle beholdere for å hindre produktet nedbryting og utvikling av stoffer potensielt farlige for helsen. Bruk alltid fullt brannvern utstyr. Samle slokkevann for å hindre den i å renne ned i avløpsnett. Forurenset vann som brukes til utryddelse og restene av brannen i henhold til gjeldende bestemmelser.

SPESIELT VERNEUTSTYR for brannmenn

Normal brannslukking klær dvs. brann kit (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvforsynt åpen krets positivt trykk røykdykkerapparat (BS EN 137).

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktet.

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer.

Blokkere lekkasje hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr nevnt i § 8 i sikkerhetsdatablad) for å forhindre forurensning av hud, øyne og personlig bekledning. Disse indikasjonene gjelder for både prosessering ansatte og de som er involvert i nødprosedyrer.

6.2. Miljømessige forholdsregler.

Produktet må ikke trenge inn i kloakksystemet eller kommer i kontakt med overflatevann eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing.

Samle lekket produktet i en egnet beholder. Hvis produktet er brennbart, bruke eksplosjonssikkert utstyr. Vurdere kompatibiliteten av beholderen som skal brukes, ved å sjekke § 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.

Kontroller at lekkasjen området er godt luftet. Forurenset materiale skal destrueres i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt.

All informasjon om personlig verneutstyr og deponering er gitt i §§ 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring.

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.**

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen ild; ikke røyke eller bruke fyrstikker eller lightere. Damp kan ta fyr og en eksplosjon kan oppstå; damp opphopning derfor unngås ved å la vinduer og dører åpne og sikre god ventilasjon. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan damper samle på bakkenivå, og hvis antent, ta fyr selv på avstand, med fare for tilbakeslag. Unngå bunting av statisk elektrisitet. Når du utfører overføringsoperasjoner som involverer store containere, koble til et jordingssystem og bruke antistatisk fottøy. Under kraftig omrøring og strømming gjennom rør og utstyr kan føre til dannelse og akkumulering av elektrostatiske ladninger. For å unngå risiko for brann og eksplosjoner, aldri bruke trykkluft ved håndtering. Åpne beholdere med varsomhet da de kan være under trykk. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Unngå lekkasje av produkt ut i miljøet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet.

Må bare oppbevares i originalemballasjen. Oppbevar beholderne lukket, på et godt ventilert sted, vekk fra direkte sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted, holder seg langt borte fra varmekilder, gnister eller åpen ild og andre antennelseskilder. Hold beholderne unna alle uforenlige materialer, se avsnitt 10 for detaljer.

7.3. Spesiell sluttbruk (er).

Informasjon ikke tilgjengelig.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr.**8.1. Styringsparametere.**

Regulatoriske Referanser:

BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU	OEL EU	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ACETONE**Grenseverdi.**

Skriv	Land	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	BEL	1210	500	2420	1000
VEL	CHE	1200	500	2400	1000
MAK	CHE	1200	500	2400	1000
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GRB	1210	500	3620	1500
OEL	IRL	1210	500		
TLV	ITA	1210	500		
MV	SVN	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

Forut ingen effekt konsentrasjon - PNEC.

Normal verdi i ferskvann	10,6	mg/L
Normal verdi for ferskvann sediment	1,06	mg/L
Normal verdi av STP mikroorganismer	30,4	mg/L
Normal verdi for terrestrisk rommet	3,04	mg/L

Helse - Avledet nulleffektnivå - DNEL / DMEL

Eksponeerings	Effekter på forbrukerne.. Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Påvirkning av arbeidere			
					Acute local	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig.			VND	62 mg/Kg/d				
Innånding.			VND	200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Hud.			VND	62 mg/Kg/d			VND	186 mg/Kg/d

METHYL ACETAT**Grenseverdi.**

Skriv	Land	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	615	200	768	250	
VEL	CHE	310	100	1240	400	
MAK	CHE	310	100	1240	400	
VLEP	FRA	610	200	760	250	SKIN.
WEL	GRB	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Forut ingen effekt konsentrasjon - PNEC.

Normal verdi i ferskvann	0,12	mg/l
Normal verdi for ferskvann sediment	0,12	mg/Kg
Normal verdi av STP mikroorganismer	100	mg/L
Normal verdi for terrestrisk rommet	0,042	mg/Kg

Helse - Avledet nulleffektnivå - DNEL / DMEL

Eksponeerings	Effekter på forbrukerne.. Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Påvirkning av arbeidere			
					Acute local	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig.	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Innånding.	VND	VND	VND	VND	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	610 mg/m3
Hud.	VND	VND	VND	VND	VND	40 mg/kg /d	VND	40 mg/Kg/d

TOLUENE**Grenseverdi.**

Skriv	Land	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	77	20	384	100	SKIN.
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	SKIN.
WEL	GRB	191	50	384	100	SKIN.
OEL	IRL	192	50	384	100	SKIN.
TLV	ITA	192	50			SKIN.
OEL	EU	192	50	384	100	SKIN.
TLV-ACGIH		75,4	20			

Forut ingen effekt konsentrasjon - PNEC.

Normal verdi i ferskvann	0,68	mg/L
Normal verdi for ferskvann sediment	0,68	mg/L
Normal verdi av STP mikroorganismer	16,39	mg/L
Normal verdi for terrestrisk rommet	16,39	mg/L
Normal verdi i ferskvann	2,89	mg/Kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Eksponeerings	Effekter på forbrukerne.. Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Påvirkning av arbeidere			
					Acute local	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

Innånding.	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Hud.			VND	384 mg/Kg/d

ETHANOL**Grenseverdi.**

Skriv	Land	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	BEL	1907	1000		
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GRB	1920	1000		
OEL	IRL				1000
TLV-ACGIH				1884	1000

METHANOL**Grenseverdi.**

Skriv	Land	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	266	200	333	250	SKIN.
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	SKIN.
WEL	GRB	266	200	333	250	SKIN.
OEL	IRL	260	200			SKIN.
TLV	ITA	260	200			SKIN.
OEL	EU	260	200			SKIN.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Helse - Avledet nulleffektnivå - DNEL / DMEL

Eksponerings	Effekter på forbrukerne.. Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Påvirkning av arbeidere Acute local	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig.	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d				
Innånding.	50 mg/mc	VND	50 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND
Hud.	VND	8 mg/Kg/d	VND	8 mg/Kg/d	VND	40 mg/Kg/d	VND	40 mg/kg/d

Legende:

(C) = TAK; Inhal = inhalerbar fraksjon; RESP = respirable fraksjonen; THORA = Thoracic brøk.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL / PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert.

8.2. Eksponeringskontroll.

Som bruk av tilstrekkelig teknisk utstyr må alltid høyere prioritet enn personlig verneutstyr, sørg for at arbeidsplassen er godt luftet gjennom effektiv lokal aspirasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket, som viser at det er i samsvar med gjeldende standarder.

Gi en nøddusj med ansikt og Øyevask.

Eksponeringsnivåer må holdes så lav som mulig for å unngå betydelig oppbygging i organismen. Administrere personlig verneutstyr, slik som å garantere maksimal beskyttelse (f.eks reduksjon i erstatnings ganger).

HÅNDVERN

Beskytt hendene med kategori III arbeidshansker (se standard EN 374).

Følgende bør vurderes når du velger arbeidshanskemateriale: kompatibilitet, degradering, svikt tid og permeabilitet.

De arbeidshansker motstand mot kjemiske midler bør kontrolleres før bruk, da det kan være uforutsigbare. Hanskene 'brukstid' er avhengig av varighet og type bruk.

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN**HUDVERN**

Bruk kategori II profesjonelle langermede kjeledress og vernesko (se direktiv 89/686 / EØF og standarden EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha fjernet beskyttelsesklær.

Vurdere hensiktsmessigheten av å gi antistatisk tøy i tilfelle av arbeidsmiljøer der det er fare for eksplosjon.

ØYEVERN

Bruk lufftette vernebriller (se standard EN 166).

I nærvær av risikoen for eksponering for sprut eller spruter under arbeid, tilstrekkelig munn, nese og vernebriller bør brukes for å hindre utilsiktet absorpsjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks TLV-TWA) er overskredet for stoffet eller en av stoffene som inngår i produktet, bære en maske med en type AX filter, hvis grensen for bruk vil bli definert av produsenten (se standard EN 14387) . I nærvær av gasser eller damper av ulike slag og / eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosolsprayer, røyk, tåke osv) kombinerte filtre er påkrevd.

Luftveis sikkerhetsutstyr må brukes hvis de tekniske tiltakene er ikke egnet for å begrense arbeidstakerens eksponering av grenseverdiene vurderes. Beskyttelsen som masker er uansett begrenset.

Hvis stoffet vurderes er luktfri eller sin lukteterskelen er høyere enn den tilsvarende TLV-TWA og i tilfelle av en nødsituasjon, slitasje open-krets trykkluftåndedrettsvern (i samsvar med standarden EN 137) eller ekstern luftinntak åndedrettsvern (i samsvar med standarden EN 138). For et riktig valg av åndedrettsvern, se standard EN 529.

Regulering av miljøbelastning.

Utslippene generert av produksjonsprosesser, inkludert de som genereres av ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre overholdelse av miljøkrav.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.**9,1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.**

Utseende	væske
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk av løsemiddel
Luktgrense.	Ikke tilgjengelig.
pH.	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt / frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	56 °C.
Kokeområde.	56 - 111°C
Flammepunkt.	-17 °C.
Ikke kjent.	Ikke tilgjengelig..
Brennbarhet av faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre brennbarhet grense.	2,6 % (V/V).
Øvre brennbarhet grense.	13 % (V/V).
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	121,91 mmHg
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet.	0,827 Kg/l
Oppløselighet	ikke er blandbart med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelse temperatur.	> 200 °C.
Dekomponeringstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Ikke kjent.	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig.

9,2. Annen informasjon.

Molekylær vekt.	61,994
VOC (direktiv 2010/75 / EC):	100,00 % - 820,00 g/litre.
VOC (flyktige karbon):	61,13 % - 505,75 g/litre.

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Det er ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer i normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt ved normal bruk og lagring.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner.

Dampene kan også danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås.

Unngå overoppheting. Unngå bunting av statisk elektrisitet. Unngå alle antenneskilder.

10.5. Inkompatible materialer.

Informasjon ikke tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter.

Ved termisk nedbrytning eller brann kan gasser og damper som er potensielt farlig for helsen bli utgitt.

SEKSJON 11. Opplysninger om helsefare.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter.

I fravær av forsøksdata for produktet i seg selv, blir helsefare evaluert i henhold til egenskapene til de stoffer den inneholder, ved hjelp av de kriterier som er angitt i gjeldende bestemmelser for classification. It er derfor nødvendig å ta hensyn til konsentrasjonen av de enkelte fare stoffer som er angitt i § 3, for å vurdere de toksikologiske effekter av eksponering for produktet.

Dette produktet må håndteres forsiktig på grunn av dens mulige teratogene effekter, som kan være giftig og kan skade fosteret utvikling.

Akutte effekter: inntak av dette produktet er skadelig. Selv små mengder av produktet kan føre til alvorlige helseproblemer (magesmerter, hodepine, kvalme, diaré).

Innføringen av selv små mengder av dette væske inn i luftveiene ved svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse og lungeødem.

Dette produktet kan forårsake funksjonsforstyrrelser eller morfologiske mutasjoner etter gjentatt eller langvarig eksponering og / eller kan samle seg inne i menneskekroppen, og er dermed gradert som farlig.

Akutte effekter: stikkende øyne. Symptomer kan være: rubescence, ødem, smerte og tåre. Inntak kan forårsake helseproblemer, blant annet magesmerter og brodd, kvalme og sykdom.

Akutte effekter: hudkontakt kan gi: Irritasjon, erytem, ødem, tørrhet og sprukken hud. Svelging kan gi helseplager, blant annet magesmerter og brodd, kvalme og sykdom.

Dette produktet inneholder svært flyktige stoffer som kan føre til alvorlig depresjon av sentralnervesystemet (CNS) og har negative effekter, for eksempel tretthet, svimmelhet, langsomme reflekser, narkose.

Dette produktet kan forårsake irreversible, ikke-dødelige skader etter en enkelt eksponering ved innånding, hudabsorbering og svelging.

Metanol: Den minimale letale dose etter inntak anses å være i området fra 300-1000 mg / kg. Inntak av så lite som 4-10 ml metanol hos voksne kan forårsake permanent blindhet (IPCS).

TOLUENE

LD50 (Oral) 0,5580 mg / kg Rat

LD50 (Hud) 0,12124 mg / kg Rabbit

LC50 (Inhalasjon) .28,1 mg / l / 4h Rat

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

METHANOL

LD50 (Oral).> 1187 mg / kg (Ratto)

LD50 (Hud) 0,17100 mg / kg (coniglio)

LC50 (Inhalasjon) .128,2 mg / l (Ratto)

ETANOL

LD50 (Oral).> 5000 mg / kg Rat

LC50 (Inhalasjon) 0,120 mg / l / 4t Pimephales promelas

SEKSJON 12. Opplysninger om.**12.1. Toksisitet.**

Informasjon ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet.

TOLUENE

Oppløselighet i vann.

mg/l 100 - 1000

Raskt biologisk nedbrytbar.

METHANOL

Oppløselighet i vann.

mg/l 1000 - 10000

Raskt biologisk nedbrytbar.

ETANOL

Oppløselighet i vann.

mg/l 1000 - 10000

Raskt biologisk nedbrytbar.

ACETONE

Raskt biologisk nedbrytbar.

METHYL ACETAT

Oppløselighet i vann.

243500 mg/l

Raskt biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial.

TOLUENE

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol / vann.

2,73

BCF.

90

METHANOL

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol / vann.

-0,77

BCF.

0,2

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN**ETANOL**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol / vann. -0,35

ACETONE

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol / vann. -0,23
BCF. 3

METHYL ACETATE

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol / vann. 0,18

12.4. Mobility in soil.**METHYL ACETATE**

Fordelingskoeffisient: jord /
vann. 0,18

12,5. Resultater av PBT og vPvB vurdering.

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke produktet inneholder ingen PBT eller vPvB i prosent større enn 0,1%.

12.6. Andre skadevirkninger.

Informasjon ikke tilgjengelig.

SEKSJON 13. Instruksjoner ved disponering.**13.1. Metoder for avfallsbehandling.**

Gjenbruk, når det er mulig. Produktrester bør vurderes spesielt farlig avfall. Faren nivået av avfall som inneholder dette produktet bør vurderes i henhold til gjeldende bestemmelser.

Deponering må utføres gjennom et autorisert avfallsfirma, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

Transport av avfall kan være underlagt ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje skal gjenvinnes eller destrueres i samsvar med nasjonal avfallsforskriftene.

SEKSJON 14. Opplysninger om transport.**14.1. UN nummer.**

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. UN Forsendelses navn.

ADR / RID: MALING eller
MALINGRELATE
RT STOFF

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

IMDG: MALING eller
MALINGRELATE
RT STOFF
IATA: MALING eller
MALINGRELATE
RT STOFF

14.3. Transportfareklasse (r).

ADR / RID: Klasse: 3 Fareseddel: 3

IMDG: Klasse: 3 Fareseddel: 3

IATA: Klasse: 3 Fareseddel: 3

**14.4. Emballasjegruppe.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Begrensede mengder: 5 L	Tunnel restriksjonskoder: (D/E)
	Spesielle Provision: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimal mengde: 60 L	Instruksjoner for emballering: 364
	Pass.:	Maksimal mengde: 5 L	Instruksjoner for emballering: 353
	Spesielle instruksjoner:	A3	

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL73 / 78 og IBC Code.

Informasjon ikke relevant.

SEKSJON 15. Regelverks.**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen.**

Seveso kategori. 7b

Restriksjoner knyttet til produktet eller inneholdt stoffer i henhold til vedlegg XVII til EC-forskrift 1907/2006.

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREENProdukt.

Punkt. 3 - 40

Inneholdt stoffet.Punkt. 48 TOLUENE Reg. no.:
01-2119471310-51-
xxxxStoffer i kandidatliste (Art. 59 REACH).

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

Ingen.

Stoffer som authorisation (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som krever eksport rapportering i henhold til (EF) Reg. 649/2012:

Ingen.

Stoffer som Rotterdam-konvensjonen:

Ingen.

Stoffer som Stockholm-konvensjonen:

Ingen.

Healthcare styrer.

Arbeidstakere som utsettes for denne kjemiske middel må ikke gjennomgå helsesjekker, forutsatt at tilgjengelige risikovurdering data bevise at risikoen knyttet til arbeidstakernes helse og sikkerhet er beskjeden, og at 98/24 / EF blir respektert.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering.

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt behandlet for blandingen og de stoffene den inneholder.

SEKSJON 16. Andre opplysninger.

Tekst av fare (H) indikasjoner nevnt i § 2-3 av arket:

Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
Repr. 2	Reproduktiv giftighet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
STOT SE 1	Spesifikk målorgan - enkel utsettelse, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

STOT RE 2	Spesifikk målorgan - gjentatt eksponering, kategori 2
Eye Irrit. 2	Eye irritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan - enkel utsettelse, kategori 3
STOT SE 2	Spesifikk målorgan - enkel utsettelse, kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H361d	Mistenkes å skade det ufødte barnet.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H371	Kan forårsake organskader.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
- CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Antall
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50% effekt)
- CE NUMMER: Identifiser i ESIS (European arkiv av eksisterende stoffer)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL ingen effekt nivå
- EMS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt Harmonisert System for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilisering Konsentrasjon 50%
- IMDG: Internasjonal maritim kode for farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNR: Identifiser i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50%
- LD50: Dødelig dose 50%
- OEL: administrativ norm
- PBT: Persistent bioakkumulerende og giftig som REACH forordning
- PEC: Forutmiljø Konsentrasjon
- PEL: Anslått eksponeringsnivå
- PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: forskrift om internasjonal transport av farlig gods på tog
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV TAK: Konsentrasjon som ikke bør overskrides under enhver tid av yrkesmessig eksponering.
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- VPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende som for REACH forordning
- WGK: Vann fareklasser (tysk).

GENERAL BIBLIOGRAFI

1. Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) i Europaparlamentet
2. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) i Europaparlamentet
3. Forordning (EF) 790/2009 (I ATP. CLP) i Europaparlamentet
4. forordning (EU) 2015/830 av Europaparlamentet
5. Forordning (EF) 286/2011 (II ATP. CLP) i Europaparlamentet
6. Forordning (EF) 618/2012 (III ATP. CLP) i Europaparlamentet

ARS COLOR THIN. 646 NITRO GREEN

7. Forordning (EF) 487/2013 (IV ATP. CLP) i Europaparlamentet

8. Forordning (EF) 944/2013 (V ATP. CLP) i Europaparlamentet

9. forordning (EU) 605/2014 (VI ATP. CLP) i Europaparlamentet

- The Merck Index. - 10th Edition

- Håndtering av kjemikaliesikkerheten

- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)

- Patty - Industrial Hygiene og toksikologi

- N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- ECHA hjemmeside

Merknad for brukere:

Informasjonen i dagens bladet er basert på vår egen kunnskap på datoen for siste versjon. Brukere må bekrefte egnethet og grundigheten gitt informasjon i henhold til hvert enkelt bruk av produktet.

Dette dokumentet skal ikke betraktes som en garanti på noen bestemt produkt eiendom.

Bruken av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll; Derfor må brukerne, under deres eget ansvar, i samsvar med gjeldende helse- og sikkerhetslover og forskrifter. Produsenten er lettet fra ethvert ansvar som følge av feil bruk.

Gi utnevnt personale med tilstrekkelig opplæring i hvordan å bruke kjemiske produkter.

Endringer i forrige gjennomgang:

Følgende avsnitt ble endret:

02/03/08/09/10/11/12/14/15/16.