

SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 1/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Säkerhetsdatablad

Enligt bilaga II till REACH - förordning 2020/878 och bilaga II till REACH i
Storbritannien

AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod: ATM1 010
Produktens namn: Thinner ARS Color Nitro 646 Green (i metallbehållare)
UFI : KQUD-X0YV-Y00K-ETFN

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning För tvätt av målarverktyg

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Namn UAB HELVINA
Fullständig adress Parko str. 96, Ramuciai
Distrikt och land LT-54464 Kaunas distrikt Litauen
Tfn. +370 308901
Fax. +370 308902

E-postadress till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet.

info@helvina.lt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande frågor hänvisas till Giftinformationscentralen, Poison Information Centre, Karolinska Sjukhuset, Stockholm Tel.: +46 8 33 12 31

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i (EG) förordning 1272/2008 (CLP) (och efterföljande ändringar och tillägg). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i (EU) förordning 2020/878. Ytterligare information om riskerna för hälsan och/eller miljön ges i avsnitt 11 och 12 i detta blad.

Klassificering och indikering av faror:

Brandfarlig vätska, kategori 2

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 2/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361d	Misstänkt för att ha skadat det ofödda barnet.
Akut toxicitet, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Fara vid aspiration, kategori 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudirritation, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 2	H371	Kan orsaka organskador.
Farlig för vattenmiljön, kronisk toxicitet, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP) och efterföljande ändringar och tillägg.

Piktogram för faror:



Signalord:



Fara



Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H361d	Misstänkt för att ha skadat det ofödda barnet.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H371	Kan orsaka organskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsåtgärder:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370+P378	Vid brand: Släck med kemiskt pulver.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Innehåller:
TOLUENE
METHYL ACETATE
METHANOL

2.3. Andra faror

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 3/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procent $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med endokrinstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Toulene		
INDEX 601-021-00-3	$58 \leq x < 66$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
EC 203-625-9		
CAS 108-88-3		
REACH Reg. 01-2119471310-51-xxxx		
METHYL ACETATE		
INDEX 607-021-00-X	$30 \leq x < 35$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 201-185-2		
CAS 79-20-9		
REACH Reg. 01-2119459211-47-xxxx		
METHANOL		
INDEX 603-001-00-X	$8 \leq x < 9$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation vapours: 3 mg/l
EC 200-659-6		
CAS 67-56-1		
REACH Reg. 01-2119433307-44-xxxx		

Den fullständiga ordalydelsen för riskfraser (H-fraser) anges i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart med rikligt med vatten i minst 15 minuter och öppna ögonlocken helt. Om problemet kvarstår, kontakta läkare.

HUD: Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med dusch omedelbart. Kontakta omedelbart läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

INANDNING: Avlägsna till utomhusluft. Om personen slutar andas, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning. Administrera inte något som inte uttryckligen godkänts av läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik information om symptom och effekter orsakade av produkten är okänd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 4/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Information ej tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIG SLÄCKUTRUSTNING

Släckmedel är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid produktförlust eller läckage som inte har fattat eld kan vattenspray användas för att sprida brandfarliga ångor och skydda dem som försöker stoppa läckan.

OLÄMPLIG SLÄCKUTRUSTNING

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka bränder men kan användas för att kyla behållare som utsätts för lågor för att förhindra explosioner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

FAROR ORSAKADE AV EXPONERING I HÄNDELSE AV BRAND

I behållare som utsätts för brand kan övertryck bildas med risk för explosion. Andas inte in förbränningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

ALLMÄN INFORMATION

Kyl behållarna med vattenstrålar för att förhindra sönderdelning av produkten och utveckling av potentiellt hälsofarliga ämnen. Bär alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten för att förhindra att det rinner ut i avloppssystemet. Kassera förorenat släckvatten och rester av branden i enlighet med gällande bestämmelser.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN

Normal brandbekämpningsklädsel, dvs. brandutrustning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO-specifikation A29 och A30) i kombination med fristående tryckluftsapparat med öppen krets och övertryck (BS EN 137).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera läckaget om det inte finns någon risk.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa anvisningar gäller både för bearbetningspersonal och för dem som deltar i nödatgärder.

Skicka iväg personer som inte är lämpligt utrustade. Använd explosionsssäker utrustning. Avlägsna alla antändningskällor (cigaretter, lågor, gnistor etc.) från läckageplatsen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte tränga in i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp den utläckta produkten i en lämplig behållare. Utvärdera kompatibiliteten hos den behållare som skall användas, gen om att kontrollera avsnitt 10. Absorbera återstoden med inert absorberande material.

Se till att läckageplatsen är väl ventilerad. Kontaminerat material skall omhändertas i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

All information om personligt skydd och avfallshantering ges i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 5/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll borta från värme, gnistor och öppen eld; rök inte och använd inte tändstickor eller tändare. Utan tillräcklig ventilation kan ångor samlas på marknivå och, om de antänds, fatta eld även på avstånd, med risk för återantändning. Undvik hopklumpning av elektrostatiska laddningar. Vid överföring av stora behållare, anslut till ett jordat system och använd antistatiska skor. Kraftig omrörning och flöde genom rören och utrustningen kan orsaka bildning och ackumulering av elektrostatiska laddningar. För att undvika brand- och explosionsrisk, använd aldrig tryckluft vid hantering. Öppna behållare med försiktighet eftersom de kan vara trycksatta. Ät, drick eller rök inte under användningen. Undvik att produkten läcker ut i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara behållarna tillslutna, på en väl ventilerad plats, borta från direkt solljus. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats, långt från värmekällor, öppen låga, gnistor och andra antändningskällor. Håll behållarna borta från oförenliga material, se avsnitt 10 för detaljer.

7.3. Specifik slutanvändning

Information ej tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hänvisningar till lagstiftning:

BGR	Bългария	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εισαγωγή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την προπρόταση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ `` σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία `` »
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasbas saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 /
28733 GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Toulene

Tröskelvärde Gränsvärde

Typ	Land	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
-----	------	--------	------------	------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 6/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	HUD
AGW	DEU	190	50	760	200	HUD
MAK	DEU	190	50	760	200	HUD
VLA	ESP	192	50	384	100	HUD
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	HUD
TLV	GRC	192	50	384	100	
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	HUD
VLEP	ITA	192	50			HUD
RD	LTU	192	50	384	100	HUD
RV	LVA	50	14	150	40	HUD
NDS/NDSch	POL	100		200		HUD
TLV	ROU	192	50	384	100	HUD
MV	SVN	192	50	384	100	HUD
ESD	TUR	192	50	384	100	HUD
WEL	GBR	191	50	384	100	HUD
OEL	EU	192	50	384	100	HUD
TLV-ACGIH			20			

Förväntad koncentration utan effekt - PNEC

Normalvärde i sötvatten	0,074	mg/l
Normalvärde i marint vatten	0,0074	mg/l
Normalvärde för sediment i sötvatten	1,78	mg/l
Normalvärde för marina vattensediment	0,178	mg/l
Normalvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,00378	mg/l
Normalvärde för STP-mikroorganismer	0,84	mg/l
Normalvärde för det terrestra facket	0,313	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig				8,13 mg/kg/d				
Inandning	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Hud				226 mg/kg/d			VND	384 mg/kg/d

METHYL ACETATE

Tröskelvärde Gränsvärde

Typ	Land	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	HUD
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
 Daterad 13/02/2023
 Tryckt den 16/02/2023
 Sida nr. 7/18
 Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

RD	LTU	450	150	900	300
RV	LVA	100			
NDS/NDSch	POL	250		600	
TLV	ROU	200	63	600	188
MV	SVN	610	200	1240	400
WEL	GBR	616	200	770	250
TLV-ACGIH		606	200	757	250

Förväntad koncentration utan effekt - PNEC

Normalvärde i sötvatten		0,12		mg/l
Normalvärde för sediment i sötvatten		0,12		mg/kg
Normalvärde för STP-mikroorganismer		100		mg/l
Normalvärde för det terrestra facket		0,042		mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akutlokal	Akutsystemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutlokal	Akut systemisk	Kronisklokal	Kronisk systemisk
Muntlig	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Inandning	VND	VND	VND	VND	260mg/m3	260mg/m3	260mg/m3	610 mg/m3
Hud	VND	VND	VND	VND	VND	40mg/kg	VND	40 mg/kg/d

METANOL

Tröskelvärde Gränsvärde

Typ	Land	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	260	200		HUD		
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUD	
MAK	DEU	130	100	260	200	HUD	
VLA	ESP	266	200			HUD	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD	11
TLV	GRC	260	200	325	250		
GVI/KGVI	HRV	260	200			HUD	
VLEP	ITA	260	200			HUD	
RD	LTU	260	200			HUD	
RV	LVA	260	200			HUD	
NDS/NDSch	POL	100		300		HUD	
TLV	ROU	260	200			HUD	
MV	SVN	260	200	1040	800	HUD	
ESD	TUR	260	200			HUD	
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	HUD	

Förväntad koncentration utan effekt - PNEC

Normalvärde i sötvatten		150		mg/l
Normalvärde i marint vatten		15,4		mg/l
Normalvärde för sediment i sötvatten		570,4		mg/kg
Normalvärde för STP-mikroorganismer		100		mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 8/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Normalvärde för det terrestra facket

23,5

mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akutlokal	Akutsystemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutlokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d				
Inandning	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

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = fara identifierad men ingen DNEL/PNEC tillgänglig ; NEA = ingen exponering förväntad ; NPI = ingen fara identifierad ; LOW = låg fara ; MED = medelhög fara ; HIGH = hög fara.

Toulene

Komponenter med biologiska gränsvärden:

108-88-3 Toluene

IBE (Italien):

0.02 mg / l

Matris: blod

Tidpunkt för uttag: första skiftet sista arbetsveckan

Biologisk indikator för exponering: toluene

0.03 mg / l

Matris: urin

Tidpunkt för uttag: vid arbetspassets slut

Biologisk indikator för exponering: toluene

0,03 mg / g creatinine

Matris: urin

Tid för uttag: i slutet av arbetspasset

Biologisk indikator för exponering: o-cresol

8.2. Begränsning av exponeringen

Eftersom användningen av lämplig teknisk utrustning alltid måste prioriteras framför personlig skyddsutrustning, se till att arbetsplatsen är väl luftad genom effektiv lokal aspiration.

Vid val av personlig skyddsutrustning, fråga din leverantör av kemiska ämnen om råd.

Personlig skyddsutrustning måste vara CE-märkt, vilket visar att den överensstämmer med gällande standarder.

Utrusta med nöddusch med ansikts- och ögonusch.

Exponeringsnivåerna måste hållas så låga som möjligt för att undvika betydande ackumulering i organismen. Hantera personlig skyddsutrustning så att maximalt skydd garanteras (t.ex. kortare tid för byte).

HANDSKYDD

Skydda händerna med arbetshandskar i kategori III (se standard EN 374). Skydda händerna med arbetshandskar av lämpligt material: nitril eller PVC med ett kemiskt skyddsindex på minst 5 (permeation > på 240 minuter). Använd handskarna i enlighet med de villkor och begränsningar som anges av tillverkaren. I detta fall hänvisas till UNI EN standard 374. Handskarna måste kontrolleras regelbundet och bytas ut vid slitage, perforering eller kontaminering (1174).

HUDSKYDD

Använd långärmad yrkesoverall i kategori II och skyddsskor (se förordning 2016/425 och standard EN ISO 20344). Tvätta kroppen med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

Överväg om det är lämpligt att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer där det finns risk för explosion.

SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 9/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

ÖGONSKYDD

Använd lufttäta skyddsglasögon (se standard EN 166).

Om det finns risk för exponering för stänk eller sprut under arbetet skall lämpliga mun-, näs- och ögonskydd användas för att förhindra oavsiktlig absorption.

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet (t.ex. TLV-TWA) överskrids för ämnet eller ett av ämnena i produkten, använd en mask med ett filter av typ AX, vars användningsgräns definieras av tillverkaren (se standard EN 14387). I närvaro av gaser eller ångor av olika slag och/eller gaser eller ångor som innehåller partiklar (aerosolsprayer, rök, dimma, etc.) krävs kombinerade filter.

Andningsskydd skall användas om de tekniska åtgärder som vidtagits inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering till de aktuella tröskelvärdena. Det skydd som masker ger är under alla omständigheter begränsat.

Om det aktuella ämnet är luktfritt eller dess luktröskel är högre än motsvarande TLV-TWA och i händelse av en nödsituation, bär andningsapparat med tryckluft med öppen krets (i enlighet med standard EN 137) eller andningsapparat med externt luftintag (i enlighet med standard EN 138). För korrekt val av andningsskydd, se standard EN 529.

KONTROLL AV MILJÖEXPONERING

De utsläpp som genereras av tillverkningsprocesser, inklusive de som genereras av ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att säkerställa överensstämmelse med miljönormer.

Produktrester får inte släppas ut med avloppsvatten eller i vattendrag.

AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fastigheter	Värde	Information
Utseende	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	egenskap hos lösningsmedel	
Smältpunkt / fryspunkt	-95 °C	Ämne: Toulene
Initial kokpunkt	54 °C	Ämne: METHYL ACETATE
Kokpunktsintervall	54-110,6 °C	Anmärkning: METHYL ACETATE - TOLUENE
Brännbarhet	Brandfarlig vätska och ånga	
Lägre explosionsgräns	1,1 % (v/v)	Ämne: Toulene
Övre explosionsgräns	7,1 % (v/v)	Ämne: Toulene
Flampunkt	-14 °C	Ämne: METHYL ACETATE
Temperatur för självantändning	460 °C	
Nedbrytningstemperatur	ej tillgänglig	
pH	ej tillgänglig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	lös i organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	350 hPa	Ämne: METHYL ACETATE Temperatur: 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	0,882	Metod: INTERNO
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelns egenskaper	ej tillämpligt	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om fysiska riskklasser

SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 10/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Information ej tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

VOC (direktiv2010/75/EG)	100,00 % - 882,00 g/liter
VOC (flyktigt kol)	73,11 %- 644,87 g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

Toulene

Undvik exponering för: ljus.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångorna kan också bilda explosiva blandningar med luften.

Toulene

Explosionsrisk vid kontakt med: rykande svavelsyra, salpetersyra, silverperklorat, kvävedioxid, icke-metalliska halogenater, ättiksyra, organiska nitroföreningar. Kan bilda explosiva blandningar med: luft. Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel, starka syror, svavel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning. Undvik hopklumpning av elektrostatiska laddningar. Undvik alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Information ej tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning eller brand kan gaser och ångor som är potentiellt farliga för hälsan frigöras.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, toxikokinetik, verkningsmekanism och annan information

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 11/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Information ej tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Toulene

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

POPULATION: förtäring av förorenat livsmedel eller vatten; inandning av omgivande luft; hudkontakt med produkter som innehåller ämnet.

METHANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

POPULATION: förtäring av förorenade livsmedel eller förorenat vatten; hudkontakt med produkter som innehåller ämnet.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långtidsexponering

Toulene

Toxisk effekt på det centrala och perifera nervsystemet med encefalopati och polyneurit; irriterande på hud, bindhinna, hornhinna och andningsorgan.

METHANOL

Den lägsta dödliga dosen för människor vid förtäring anses ligga i intervallet 300 till 1000 mg/kg. Förtäring av 4-10 ml av ämnet kan orsaka permanent blindhet hos vuxna människor (IPCS).

Interaktiva effekter

Toulene

Vissa läkemedel och andra industriprodukter kan störa metabolismen av toluen.

AKUT TOXICITET

ATE (inandning - ångor) förblandningen:	>20 mg/l
ATE (Oral) för blandningen :	1136,36mg/kg
ATE (Dermal) förblandningen:	>2000 mg/kg

Toulene

LD50 (Dermal):	12267mg/kg Kanin
LD50 (Oral):	5000mg/kg Råtta
LC50 (Inandningångor):	25,7 mg/l/4h Råtta

METHANOL

LD50(Dermal):	17100 mg/kg (coniglio)
STA(Dermal):	300 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (siffror som används för beräkning av den uppskattade akuta toxiciteten för blandningen)
LD50(Oral):	>1187 mg/kg (ratto)

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 12/18
Ersatt revision: 1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

STA(Oral):	100mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (siffra som används för beräkning av den uppskattade akuta toxiciteten för blandningen)
LC50 (Inandningån):	128,2mg/l (ratto)
STA (Inhalationångor):	3 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (siffra som används för beräkning av den uppskattade akuta toxiciteten för blandningen)

HUDKORROSION / HUDIRRITATION

Orsakar hudirritation

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

SENSIBILISERING AV ANDNINGSORGAN ELLER HUD

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna riskklass

MUTAGENICITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna riskklass

CANCERFRAMKALLANDE EGENSKAPER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna riskklass

Toulene

Klassificerad i grupp 3 (kan inte klassificeras som cancerframkallande för människor) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999). US Environmental Protection Agency (EPA) bekräftar att "uppgifterna är otillräckliga för en bedömning av den cancerframkallande potentialen".

REPRODUKTIONSTOXICITET

Misstänkt för att ha skadat det ofödda barnet

STOT - ENKEL EXPONERING

Kan orsaka organskador

SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 13/18
Ersatt revision: 1 (Daterad: 07/04/2021)

Kan orsaka dåsigheit eller yrsel

STOT - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

RISK FÖR ASPIRATION

Giftigt för aspiration

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga ämnen som listas i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen vars effekter på människors hälsa håller på att utvärderas.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Denna produkt är farlig för miljön och vattenlevande organismer. På lång sikt har den negativa effekter på vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

Information ej tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toulene

Löslighet ivatten 100 -1000 mg/l

Snabbt nedbrytbar
METHANOL

Löslighet ivatten 1000- 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbar
METHYL ACETATE

Löslighet ivatten 243500 mg/l

Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toulene

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,73

BCF 90

METHANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0,77

BCF 0,2

METHYL ACETATE

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 14/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Fördelningskoefficient: 0,18

12.4. Rörlighet i jord

METHYL ACETATE

Fördelningskoefficient:jord/vatten 0,18

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte någon PBT eller vPvB i procent \geq än 0,1%.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga ämnen som listas i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information ej tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvändning, när så är möjligt. Produktrester bör betraktas som särskilt farligt avfall. Risknivån för avfall som innehåller denna produkt ska utvärderas enligt gällande bestämmelser.

Avfallshantering måste ske genom en auktoriserad avfallshanteringsfirma, i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Transport av avfall kan omfattas av ADR-restriktioner.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenade förpackningar måste återvinnas eller bortskaffas i enlighet med nationella bestämmelser om avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Officiell transportbenämning

ADR /RID: MÅLNINGSRELATERAT MATERIAL

IMDG: MÅLNINGSRELATERAT MATERIAL

IATA: MÅLNINGSRELATERAT MATERIAL

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID Klass:3 Etikett: 3

IMDG: Klass: 3 Etikett:3



SÄKERHETS DATABLAD

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 15/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

IATA: Klass 3 Etikett:3



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Begränsad Kvantiteter: 5 L	Tunnel begränsning kod: (D/E)
IMDG:	Särskild bestämmelse: 640D EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begränsad Mängder: 5 L	
IATA:	Last:	Maximalt kvantitet: 60 L	Förpackning Instruktioner: 364
	Pass..:	Maximalt kvantitet: 5 L	Förpackning instruktioner: 353
	Särskild bestämmelse:	A3, A72, A192	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Informationen är inte relevant

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso Kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Begränsningar avseende produkten eller ingående ämnen enligt bilaga XVII till EG-förordning 1907/2006

Produkt
Punkt - 40

Innehållet ämne

Punkt 75

Punkt 69 METHANOL REACH Reg.: 01-2119433307-44-xxxx

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 16/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Punkt 48 Toulene REACH Reg.: 01-2119471310-51-xxxx

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämpligt

Ämnen i kandidatförteckningen (artikel 59 i REACH-förordningen)

På grundval av tillgängliga data innehåller produkten inte någon SVHC i procent $\geq 0,1\%$.

Ämnen som kräver tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportrapportering enligt förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen

Kontroller av hälso- och sjukvården

Arbetstagare som exponeras för detta kemiska agens behöver inte genomgå hälsokontroller, förutsatt att tillgängliga riskbedömningsuppgifter visar att riskerna för arbetstagarnas hälsa och säkerhet är måttliga och att direktivet 98/24/EG följs.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för beredningen/för de ämnen som anges i avsnitt 3.

Detta säkerhetsdatablad innehåller ett eller flera exponeringsscenarier i en integrerad form. Innehållet har inkluderats i avsnitten 1.2, 8, 9, 12, 15 och 16 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 16. Annan information

Text för faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarlig vätska, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2

SÄKERHETS DATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 17/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig för vattenmiljön, kronisk toxicitet, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H361d	Misstänkt för att ha skadat det ofödda barnet.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H371	Kan orsaka organskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller hudsprickor.

LEGEND:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Chemical Abstract Service Number (nummer för kemisk sammanfattning)
- CE50: Effektiv koncentration (krävs för att inducera en 50% effekt)
- CE: Identifierare i ESIS (Europeiskt arkiv över existerande ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: härledd nolleffektnivå
- EmS: Schema för nödsituationer
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportförbundets förordning om farligt gods
- IC50: Immobilisering Koncentration 50%
- IMDG: International Maritime Code för farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
- INDEX: Identifierare i bilaga VI till CLP
- LC50: dödlig koncentration 50%
- LD50: dödlig dos 50
- OEL: Yrkesmässig exponeringsnivå
- PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk som REACH-förordning
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förväntad koncentration utan effekt
- REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods med tåg
- TLV: tröskelvärde för gränsvärde
- TLV CEILING: Koncentration som inte bör överskridas under någon tid av yrkesmässig exponering.
- TWA: Tidsvägt genomsnittligt exponeringsgränsvärde
- TWA STEL: Gränsvärde för kortvarig exponering
- VOC: Flyktiga organiska föreningar
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande enligt REACH-förordningen
- WGK: Klasser för vattenfara (tyska).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

SÄKERHETSATABLAD

Revision nr. 2
Daterad 13/02/2023
Tryckt den 16/02/2023
Sida nr. 18/18
Ersatt revision:1 (Daterad: 07/04/2021)

Thinner ARS Color NITRO 646 GREEN

2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (II bilagan till Reach-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets förordning (EU) nr 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets förordning (EU) nr 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merck-indexet. - 10:e upplagan
 - Hantering av kemisk säkerhet
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologiskt blad)
 - Patty - Industriell hygien och toxikologi
 - N.I. Sax - Farliga egenskaper hos industriella material-7, 1989 års utgåva
 - IFA GESTIS webbplats
 - ECHA:s webbplats

Anmärkning för användare:

Informationen i detta faktablad är baserad på vår egen kunskap vid tidpunkten för den senaste versionen. Användaren måste kontrollera att den information som ges är lämplig och fullständig för varje specifik användning av produkten.

Detta dokument får inte betraktas som en garanti för någon specifik produktens egenskap.

Användningen av denna produkt är inte föremål för vår direkta kontroll; därför måste användare, under eget ansvar, följa gällande lagar och förordningar om hälsa och säkerhet. Tillverkaren befrias från allt ansvar som kan uppstå vid felaktig användning.

Ge utsedd personal adekvat utbildning i hur kemiska produkter ska användas.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktklassificering härrör från kriterier som fastställts i CLP-förordningen, bilaga I, del 2. Data för utvärdering av kemisk-fysikaliska egenskaper rapporteras i avsnitt 9.

Hälsorisker: Produktklassificeringen är baserad på beräkningsmetoder enligt bilaga I i CLP, del 3, om inte annat anges i avsnitt 11. Faror för miljön:

Produktklassificeringen är baserad på beräkningsmetoder enligt bilaga I till CLP, del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar jämfört med tidigare granskning:

Följande avsnitt har ändrats: 09.