

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

**Art.-No.**

525 5023

REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX

CAS nr: 141-78-6

Index nr: 607-022-00-5

EG nr: 205-500-4

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

Primer

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: REMA TIP TOP AG

Gatuadress: Gruber Strasse 65

Stad: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser**P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 2 av 10

- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**2.3 Andra faror**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****Kemisk benämning**

Blandning av nedanstående ämnen med tillsatser.

Formel: C<sub>4</sub> H<sub>8</sub> O<sub>2</sub>  
Molekylvikt: 88,11 g/mol

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
141-78-6	Etylacetat			> 99 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46-0000	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.  
Vid illamående kontakta läkare.  
För den skadade ur farozonen.

**Vid inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter.  
Kontakta läkare vid besvär.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Behandling av ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Framkalla ej kräkning.  
Uppsök omedelbart läkare.  
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 3 av 10

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Varning, aspirationsfara.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

##### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå:  
kolmonoxid och koldioxid

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat.  
Skyddskläder.

#### **Övrig information**

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.  
Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.  
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.  
Använd endast explosionssäker utrustning.  
Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).  
Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Förvaras väl tillsluten.  
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.  
Tillse att ventilationen och utblåset är tillräckligt på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 4 av 10

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Använd endast explosionskyddade apparater.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.  
Beakta föreskrifterna för explosionskydd.

**Råd om samförvaring**

Oförenlig med oxidationsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Primer

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Undvik inandning av ångor.  
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.  
Behandla efteråt med hudkräm.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).  
Ögonskjöljflaska med rent vatten (EN 15154).

**Handskar**

Kemikalieskyddshandskar i butylgummi, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) ca 120 minuter, t ex skyddshandske <Butoject 898> från firman KCL (www.KCL.de).  
Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativvillkor.  
Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

**Hudskydd**

Förkläde, beständigt mot lösningsmedel (EN 467).

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 5 av 10

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Fruktig

## Provnormer

pH-värde: e.b.

## Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	- 84 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	76 - 78 °C
Sublimeringspunkt:	e. t.
Mjukningspunkt:	e.b.
Flampunkt:	- 4 °C DIN 51755

## Brandfarlighet

Fast form:	e. t.
Gas:	e. t.

## Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Tändtemperatur:	460 °C DIN 51794

## Termisk tändtemperatur

Fast form:	e. t.
Gas:	e. t.

Sönderfallstemperatur: e.b.

## Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: 100 hPa  
(vid 20 °C)Densitet (vid 20 °C): 0,9 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Skrymdensitet: e. t.

Vattenlöslighet: 61 g/L  
(vid 20 °C)

## Löslighet i andra lösningsmedel

e.b.

Fördelningskoefficient: Log Pow: 0,68

Viskositet, dynamisk: 0,5 mPa·s  
(vid 25 °C)

Viskositet, kinematisk: e.b.

Utriningsstid: e.b.

Ångdensitet: e.b.

Avdunstningshastighet: e.b.

Test för avskiljning av lösningsmedel: 0 %

Lösningsmedelhalt: 100 %

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 6 av 10

#### 9.2 Annan information

Min. tändenergi: 1,42 mJ

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.  
Ånga / luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.  
Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.  
Syror och baser

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
LD50/oral/råtta: 5620 m/kg  
LD50/dermal/kanin: > 18000 mg/kg  
LC50/inhalativ/råtta: 56 mg/l/4 h

##### **Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Hudsensibilisering (guinea pig): Ej sensibiliserande [OECD 406]

##### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Mutagenitet: Ames-Test: Negativ [OECD 471]; Kromosomavvikelsestest: Negativ  
Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.  
Teratogenicitet: Ingen information tillgänglig.  
Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

##### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Etylacetat)

##### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Ytterligare information**

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 7 av 10

**Praktiska erfarenheter****Övriga iakttagelser**

Påverkan av inandning av höga koncentrationer ånga kan omfatta. Huvudvärk, yrsel, svaghet, medvetlöshet  
Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens  
avfettande egenskaper.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l  
EC50/Scenedesmus subspicatus/48 h = 5600 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 d = 2,4 mg/l  
NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 h > 100 mg/l [OECD 201]

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet (OECD): 100 % (28 d) [OECD 301D]

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Låg bioackumuleringspotential kan förväntas på grund av det låga log Pow-värdet. (Log Pow: 0,68)

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Låg risk för vattenkvaliteten.

**Ytterligare information**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.  
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1 UN-nummer:</u></b>	UN 1173
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	ETYLACETAT
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	3
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	II
Etiketter:	3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 8 av 10



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E2  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 33  
Tunnelinskränkning: D/E

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1173  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETYLACETAT  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E2

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1173  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETHYL ACETATE  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-E, S-D

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 1173  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETHYL ACETATE  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Begränsad mängd (LQ) 1 L  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y341  
Frigiven mängd: E2  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 9 av 10

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC): 100 %  
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A**

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0480

Sida 10 av 10

**Ytterligare information**

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).