

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 1 av 10

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

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Art.-No.

525 5031

REACH-registreringsnummer: 01-2120767978-27-XXXX

CAS nr: 87-90-1

Index nr: 613-031-00-5

EG nr: 201-782-8

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:

Oxiderande fasta ämnen: Ox. Sol. 2

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1

Faroangivelser:

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 2 av 10

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
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.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

2.3 Andra faror

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

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

Blandning av nedanstående ämnen med tillsatser.

Formel: C3 CL3 N3 O3

Molekylvikt: 232,41 g/mol

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
87-90-1	triklorisocyanursyra	> 99 %
	201-782-8	613-031-00-5
		01-2120767978-27-0000
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	

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

Flytta till frisk luft i händelse av inandning av damm eller rökgaser genom överhettning eller förbränning.
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 nedsvajning

Framkalla ej kräkning.
Uppsök omedelbart läkare.
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 3 av 10

Ge aldrig någonting till en medvetlös person.
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.
Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:
Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.
Klorföreningar.
Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Produkten reagerar med mindre mängder vatten och bildar högexplosiv kvävetriklorid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

Övrig information

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
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

Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 4 av 10

Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.

Sörj för fullgod rumsventilation samt utsugning/ventilation vid bearbetningsmaskinerna eller arbetsplatsen med risk för dammande hantering.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

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.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Råd om samförvaring

Oförenlig med:

Syror och baser.

Oxidationsmedel., Reducerande ämnen

Vatten, organiska föreningar, brandfarliga ämnen

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

Övrig information Kontrollparametrar

Beakta allmänna dammgränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för lämplig utsugning och avluftning vid bearbetningsmaskinerna och på platser där det föreligger risk för bildning av damm.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av damm.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjölflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Vid full kontakt samt vid stänk: handskar av nitrilgummi, Materialets tjocklek minst 0,11 mm, genomträngningstid > 480 min.

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativ villkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Hudskydd

Långärmad klädsel (DIN EN ISO 6530)

Andningsskydd

Andningsskydd (partikelfilter) bara om damm bildas. (Partikelfilter P2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 5 av 10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Kristallin
Färg:	Vit
Lukt:	Stickande

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 2,0 - 2,7 10 g/l

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	225 - 230 °C	Sönderfall
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e. t.	
Sublimeringspunkt:	e. t.	
Mjukningspunkt:	e.b.	
Flampunkt:	> 250 °C	Open cup

Brandfarlighet

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

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser:	e. t.
Övre Explosionsgränser:	e. t.
Tändtemperatur:	e. t.

Termisk tändtemperatur

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

Sönderfallstemperatur: > 225 °C

Oxiderande egenskaper

Oxiderande fast ämne.

Ångtryck: e. t.
(vid 20 °C)Densitet (vid 20 °C): 2,07 g/cm³Skrymdensitet: 850 kg/m³Vattenlöslighet: 85,3 g/L
(vid 20 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel

e.b.

Fördelningskoefficient: e. t.

Viskositet, dynamisk: e. t.
(vid 25 °C)

Viskositet, kinematisk: e. t.

Utriningsstid: e. t.

Ångdensitet: e. t.

Avduntningshastighet: e. t.

Test för avskiljning av lösningsmedel: 0 %

Lösningsmedelhalt: 0 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 6 av 10

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 100 %

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 och baser.
Oxidationsmedel., Reducerande ämnen
Vatten, organiska föreningar, brandfarliga ämnen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Syror och baser.
Oxidationsmedel., Reducerande ämnen
Vatten, organiska föreningar, brandfarliga ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.
Klorföreningar
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.
LD50/oral/råtta: 406 m/kg
LD50/dermal/kanin: > 2000 mg/kg [IUCLID]

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.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet: Ames-Test: Negativ
Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.
Teratogenitet: Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (triklorisocyanursyra)

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 7 av 10

Ytterligare information

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

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/Lepomis macrochirus/96 h = 0,2 mg/l [ECOTOX]

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,17 mg/l [ECOTOX]

EC50/Photobacterium phosphoreum/30 min = 0,6 mg/l

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

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

Vattenförorenande.

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.

Avfallslag 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)

14.1 UN-nummer: UN 2468

14.2 Officiell transportbenämning: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp: II

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 8 av 10

Etiketter: 5.1



Klassificeringskod: O2
Begränsad mängd (LQ): 1 kg / 30 kg
Frigiven mängd: E2
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: 50
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 2468
14.2 Officiell transportbenämning: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR
14.3 Faroklass för transport: 5.1
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 5.1



Klassificeringskod: O2
Begränsad mängd (LQ): 1 kg / 30 kg
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 2468
14.2 Officiell transportbenämning: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Faroklass för transport: 5.1
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 5.1



Begränsad mängd (LQ): 1 kg / 30 kg
Frigiven mängd: E2
EmS: F-A, S-Q

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

14.1 UN-nummer: UN 2468
14.2 Officiell transportbenämning: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Faroklass för transport: 5.1
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 5.1



Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 2.5 kg
Passenger LQ: Y544
Frigiven mängd: E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 9 av 10

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	558
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	562
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	25 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja

**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):	0 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNER

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakttta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 20.02.2019

Produktkod: 00156-0481

Sida 10 av 10

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)

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

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).