

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

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 säkerhetsdatabladet

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**

Ox. Sol. 2; H272

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor (självklassificering) = 10)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor (självklassificering) = 1)

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
------	-----------------------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 2 av 10

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

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

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

Formel: C3 CL3 N3 O3
Molekylvikt: 232,41 g/mol

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
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 avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
87-90-1	201-782-8	triklorisocyanursyra	> 99 %
	inhalativ: LC50 = > 0,09 - < 0,29 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

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 nedsvämning

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: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 3 av 10

Ge aldrig någonting till en medvetslös 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 andningskyddsutrustning 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

Allmän information

Sörj för god ventilation.
Förvaras åtskilt från användningskällor.
Undvik dammbildning/anhopning av damm
Håll obehöriga personer på avstånd.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För räddningspersonal

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Andningsmask måste bäras vid dammexposition.(Partikelfilter P2)

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Undvik dammbildning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 4 av 10

För rengöring

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.
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.

Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

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.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 5 av 10

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 laboratorievillkor.

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)

Andningskydd

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Kristallin
Färg:	Vit
Lukt:	Stickande

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	e. b.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e. t.
Sublimeringspunkt:	e. t.
Mjukningspunkt:	e. b.
Flampunkt:	> 250 °C Open cup

Brandfarlighet

Fast/vätska: e. b.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser:	e. t.
Övre Explosionsgränser:	e. t.
Självantändningstemperatur:	e. t.

Självantändningstemperatur

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

Sönderfallstemperatur: > 225 °C

pH-värde (vid 20 °C): 2,7 - 3,3 10 g/l

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

Viskositet, kinematisk: e. t.

Utrinngstid: e. t.

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) 10 g/L

Löslighet i andra lösningsmedel

e. b.

Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten: e. t.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 6 av 10

Ångtryck: (vid 20 °C)	e. t.
Densitet (vid 20 °C):	2,07 g/cm ³
Skrymdensitet:	850 kg/m ³
Relativ ångdensitet:	e. t.

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning
Oxiderande egenskaper	
Oxiderande fast ämne.	

Andra säkerhetskaraktäristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	0 %
Lösningsmedelhalt:	0 %
Halt av fast substans:	100 %
Avdunstningshastighet:	e. t.

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

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Vid brand kan uppstå:
Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.
Klorföreningar

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
LD50/oral/råtta: 406 mg/kg

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Frätande/irriterande på huden: 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: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 7 av 10

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

Mutagenitet: Ames-Test: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (triklorisocyanursyra)

Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

Ytterligare information

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Annan information

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/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,08 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,17 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

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 8 av 10

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)**

14.1 UN-nummer eller id-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
Frigiven mängd: E2
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: 50
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-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
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

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



Särskilda åtgärder: -
Begränsad mängd (LQ): 1 kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 9 av 10

Frigiven mängd: E2
EmS: F-A, S-Q

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

14.1 UN-nummer eller id-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) 2.5 kg
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y544
Frigiven mängd: E2
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 0 %

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNINGEN

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.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Reviderad datum: 13.12.2024

Produktkod: 00156-0481

Sida 10 av 10

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,6,7,9,10,11,12,14.

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)

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 produkt datablad.

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).