

**TRYPLOSAN****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : TRYPLOSAN  
UFI : HY52-3E59-4K0Q-TCUP  
Produktkod : 119230E  
Användning av ämnet eller blandningen : tvättprodukt  
Amnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Tvätthjälpmiddel (ej oxiderande) Halvautomatisk användning  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

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

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLV SJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 16.01.2023  
Version : 1.0

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ogonirritation, Kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, H335

**TRYPLOSAN**

Andningsorgan  
 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, H400  
 Kategori 1  
 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, H410  
 Kategori 1

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Varning

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

Kompletterande farouppgifter : EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
 P261 Undvik att inandas damm.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280e Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
 Diklorisocyanursyrasalter  
 Natriumsilikat

**2.3 Andra faror**

Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Diklorisocyanursyrasalter	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Ögonirritation Kategori 2; H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410  Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H335 >= 10 %  EUH031 >= 10 %	>= 30 - < 50

**TRYPLOSAN**

Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 10 - < 20
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 >= 28 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 24 - < 28 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1B >= 39 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 24 - < 39 % Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 >= 24 %	>= 5 - < 10
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	Nota L Cancerogenitet Kategori 1B; H350 Fara vid aspiration Kategori 1; H304	>= 0.25 - < 0.5
Amnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna långa	64742-62-7 265-166-0 01-2119480472-38	Note H ( Ta b l e 3 . 1), Nota L	>= 0.25 - < 0.5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård om symptom uppstår.  
  
Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

## TRYPLOSAN

### krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**TRYPLOSAN**

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av damm. Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 25 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Tvätthjälpmedel (ej oxiderande) Halvautomatisk användning

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna långa	64742-62-7	NGV (dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV (dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl	64742-65-0	NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	19	Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
		KGV	500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

**TRYPLOSAN**

Ytterligare information	19	Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.
		NGV (dimma) 1 mg/m <sup>3</sup> SE AFS
		KGV (dimma) 3 mg/m <sup>3</sup> SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

**DNEL**

Natriumkarbonat	:	<p>Användningsområde: Arbetstagare                      Exponeringsväg: Inandning                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter                      Vara: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                      Exponeringsväg: Inandning                      Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter                      Vara: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
Natriumsilikat	:	<p>Användningsområde: Arbetstagare                      Exponeringsväg: Inandning                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                      Vara: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare                      Exponeringsväg: Hud                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                      Vara: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                      Exponeringsväg: Inandning                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                      Vara: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                      Exponeringsväg: Hud                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                      Vara: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                      Exponeringsväg: Förtäring                      Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                      Vara: 0.8 ppm</p>

**PNEC**

Natriumsilikat	:	<p>Sötwater                      Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Havsvatten                      Vara: 1 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp                      Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Reningsverk</p>
----------------	---	---

**TRYPLOSAN**

Vara: 348 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

### Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:P

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: fast
Färg	: vit
Lukt	: Klor
pH-värde	: 8, 1 %
Partikelkaraktäristika	
Bedömning	: inga tillgängliga data
Partikelstorlek	: inga tillgängliga data
Partikelstorleksfördelning	: inga tillgängliga data
Dammighet	: inga tillgängliga data
Specifik ytarea	: inga tillgängliga data
Ytladdning/zetapotential	: inga tillgängliga data
Form	: inga tillgängliga data
Kristallinitet	: inga tillgängliga data

## TRYPLOSAN

Ytbehandling /Beläggningar	: inga tillgängliga data
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.15
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

### 9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.



**TRYPLOSAN**

**10.5 Oförenliga material**

Aluminium  
Zink  
Syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloxider

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**Beståndsdelar**

Akut oral toxicitet : Diklorisocyanursyrasalter LD50 Råtta: 1,823 mg/kg  
Natriumkarbonat LD50 Råtta: 2,800 mg/kg

**TRYPLOSAN**

Natriumsilikat LD50 Råtta: 3,400 mg/kg

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl LD50  
Råtta: > 5,000 mg/kg

**Beståndsdelar**

Akut dermal toxicitet : Diklorisocyanursyrasalter LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg

Natriumsilikat LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg  
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från  
liknande ämnen.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl LD50  
Kanin: > 5,000 mg/kg

**Potentiella hälsoeffekter**

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid  
normal användning.

Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid  
normal användning.

Inandning : Kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka näs-, svalg-  
och lungirritation.

Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid  
normal användning.

**Erfarenheter från exponering av människa**

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Irritation

Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.

Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.

Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

**11.2 Information om andra faror**

Ytterligare information : inga tillgängliga data

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

Miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Produkt**

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande : inga tillgängliga data

## TRYPLOSAN

ryggradslösa djur.

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

### Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Diklorisocyanursyrasalter  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 0.24 mg/l

Natriumkarbonat  
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): 300 mg/l

Natriumsilikat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 260 mg/l

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl  
96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 100 mg/l

### Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur. : Diklorisocyanursyrasalter  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 0.196 mg/l

Natriumkarbonat  
48 h EC50 Ceriodaphnia (vattenloppa): 213.5 mg/l

Natriumsilikat  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 1,700 mg/l

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl  
48 h EC50 Daphnia (vattenloppa): > 10,000 mg/l

### Beståndsdelar

Algtoxicitet : Diklorisocyanursyrasalter  
72 h EC50 Skeletonema costatum (kieselalg): > 100 mg/l

Natriumsilikat  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 207 mg/l

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg): > 100 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt

inga tillgängliga data

### Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : Diklorisocyanursyrasalter  
Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbart

Natriumkarbonat  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Natriumsilikat  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

## TRYPLOSAN

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska  
Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl  
Resultat: Ej lätt biologiskt nedbrytbart

återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade Komplex  
blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna långa  
Resultat: Bionedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

### 12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

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

#### Produkt

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte dagvattenavlopp, naturliga vattenvägar eller jord med kemikalier eller använda förpackningar Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process

**TRYPLOSAN**

måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

**Landtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	:	3077
14.2 Officiell transportbenämning	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Natriumdiklorisocyanurat dihydrat)
14.3 Faroklass för transport	:	9
14.4 Förpackningsgrupp	:	III
14.5 Miljöfaror	:	ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	:	Ingen

**Flygtransport (IATA)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	:	3077
14.2 Officiell transportbenämning	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
14.3 Faroklass för transport	:	9
14.4 Förpackningsgrupp	:	III
14.5 Miljöfaror	:	Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	:	None

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	:	3077
14.2 Officiell transportbenämning	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrat)
14.3 Faroklass för transport	:	9
14.4 Förpackningsgrupp	:	III
14.5 Miljöfaror	:	Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	:	None
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	:	Not applicable.

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**TRYPLOSAN**

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 30 % och mer: Klorbaserade blekmedel  
mindre än 5 %: Alifatiska kolväten

Seveso III: : MILJÖFARLIGHET E1  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Krav för lägre nivå : 100 tn  
Krav för högre nivå : 200 tn

REACH - : Inte tillämpligt  
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

**Nationell (inhemsk) bestämmelse****Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt  
**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Klassificering	Motivering
Ogonirritation 2, H319	Beräkningsmetod
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering 3, H335	Beräkningsmetod
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön 1, H400	Beräkningsmetod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön 1, H410	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar;

**TRYPLOSAN**

förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.