

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

Produktnamn : TRYPLOSAN  
UFI : 80QA-K965-N008-4E9F  
Produktkod : 108906E  
Användning av ämnet eller blandningen : tvättprodukt  
Ämnestyp : 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 : Tvätthjälpmedel (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 : 09.04.2021  
Version : 1.2

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

Ögonirritation, Kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan H335

**TRYPLOSAN**

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

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
 Diklorisocyanursyrasalter

**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	>= 30 - < 50
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 10 - < 20
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	>= 5 - < 10

**TRYPLOSAN**

	01-2119448725-31	<p>Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3; H335</p> <p>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1  <math>\geq 28\%</math></p> <p>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A  <math>24 - &lt; 28\%</math></p> <p>Frätande/irriterande på huden Kategori 1B  <math>\geq 39\%</math></p> <p>Frätande/irriterande på huden Kategori 2  <math>24 - &lt; 39\%</math></p> <p>Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3  <math>\geq 24\%</math></p>	
Ämnen 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	$\geq 0.25 - < 0.5$
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	Fara vid aspiration Kategori 1; H304	$\geq 0.25 - < 0.5$

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. 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 krävs**

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

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

## TRYPLOSAN

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 : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloxider  
Väteklorid

### 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.

## 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.

**TRYPLOSAN**

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 : 10 °C till 40 °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 (Exponerings sätt)	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 kortidsgränsvärde 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
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 kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		

DNEL

**TRYPLOSAN**

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

**PNEC**

Natriumsilikat	: Sötvatten Vara: 7.5 mg/l  Havsvatten Vara: 1 mg/l  Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 7.5 mg/l  Reningsverk Vara: 348 mg/l
----------------	--

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontroller**

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

## TRYPLOSAN

### 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

- Utseende : pulver
- Färg : vit
- Lukt : Klor
- pH-värde : 9.0 - 11.0, 1 %
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Lukttröskel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Avdunstningshastighet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Brandfarlighet (fast form, gas) : 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
- Relativ densitet : 0.98 - 1.15
- Löslighet i vatten : lös
- Löslighet i andra : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

## TRYPLOSAN

lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : 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 : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 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.

### 10.5 Oförenliga material

Syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

Koloxider

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Metalloxider

Väteklorid

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

#### Produkt

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



**TRYPLOSAN**

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

**TRYPLOSAN**

- 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

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

- Miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Produkt**

- Fisktoxicitet : inga tillgängliga data
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data
- Algtoxicitet : inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

- Fisktoxicitet : Natriumkarbonat96 h LC50 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): 300 mg/l
- Natriumsilikat96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 260 mg/l
- destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 100 mg/l

**Beståndsdelar**

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Diklorisocyanursyrasalter48 h EC50 Daphnia (vattenloppa): 0.196 mg/l
- Natriumkarbonat48 h EC50 Ceriodaphnia (vattenloppa): 213.5 mg/l
- Natriumsilikat48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 1,700 mg/l
- destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avl48 h EC50

**TRYPLOSAN**

Daphnia magna (vattenloppa): > 10,000 mg/l

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet : 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  
72 h NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg): > 100 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : Diklorisocyanursyrasalter Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Natriumkarbonat Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Natriumsilikat Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

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

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

**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 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

**TRYPLOSAN**

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 : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. 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.
- Förenad 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 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 : 3077  
14.2 Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(troclosene sodium, dihydrate)  
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 : 3077  
14.2 Officiell transportbenämning : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(troclosene sodium, dihydrate)  
14.3 Faroklass för transport : 9  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
14.5 Miljöfaror : Yes  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

**TRYPLOSAN**

14.1 UN-nummer : 3077  
 14.2 Officiell transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)  
 14.3 Faroklass för transport : 9  
 14.4 Förpackningsgrupp : III  
 14.5 Miljöfaror : Yes  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : None  
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Not applicable.

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 30 % och mer: Klorbaserade blekmedel mindre än 5 %: Alifatiska kolväten

Seveso III: : MILJÖFÄRLIGHET 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

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: MJUK PLASTFÖRPACKNING, SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

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
Ögonirritation 2, H319	Beräkningsmetod
Specifik organotoxicitet - 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.

**TRYPLOSAN**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; 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; KECI - 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; 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.

**TRYPLOSAN**

**Bilaga: Exponeringsscenarier**

**exponeringsscenario: Tvätthjälpmiddel (ej oxiderande) Halvautomatisk användning**

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC1** Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**exponeringsscenario: Tvätthjälpmiddel (oxiderande) Halvautomatisk användning**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

**TRYPLOSAN**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC1** Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8