

Ersätter datum 08-aug-2017

Revisionsdatum 12-dec-2023

Revisionsnummer 2

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

**Produktkod(er)** 52278  
**Säkerhetsdatabladnummer** 52278  
**Produktnamn** LIQUOFLOW GO 3X

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Livsmedelsindustri  
Biokatalysator  
Enzym  
Industri användning

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

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nödtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

## 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

## Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]  
Innehåller AMYLASE, alpha Kan orsaka en allergisk reaktion.

## EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## 2.3. Andra faror

Upprepad inandning av enzymdamm eller aerosoler till följd av felaktig hantering kan framkalla sensibilisering och kan orsaka allergiska typ 1 reaktioner hos sensibiliserade individer. Kan orsaka lätt hudirritation. Kan orsaka lindrig ögonirritation.

## PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

## Information om hormonstörande ämnen

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

## 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
AMYLASE, alpha 9000-90-2	0.1 - < 1%	01-211993862 7-26-XXXX	232-565-6	Resp. Sens. 1 (H334)	-	-	-

## Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
AMYLASE, alpha 9000-90-2	7500	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten. Uppsök läkare om symptomen uppstår.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Symptom</b>	Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Andnöd, väsande andning och hosta. Effekten av inandning kan vara fördröjd. Kan orsaka lätt hudirritation. Kan orsaka lindrig ögonirritation.
<b>Inandning</b>	Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Andnöd, väsande andning och hosta. Effekten av inandning kan vara fördröjd. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling.
<b>Ögon</b>	Kan orsaka lindrig ögonirritation.
<b>Dermal</b>	Kan orsaka lätt hudirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka irritation

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Släckpulver eller CO <sub>2</sub> .
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

**Farliga förbränningsprodukter** Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Samla upp spill. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

**Inneslutningsmetoder** Avoid handling which leads to dust formation. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 25 °C.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Specifik slutanvändning****Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser****Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inhalation
AMYLASE, alpha 9000-90-2	-	-	60 ng/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Notes**

[5]

Lokala hälsoeffekter.

[6]

Lång sikt.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
AMYLASE, alpha 9000-90-2	5.2 µg/l	-	0.52 µg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
AMYLASE, alpha 9000-90-2	-	-	65000 µg/L	-	-

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Personlig skyddsutrustning  
Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.



Oxiderande egenskaper Inga data tillgängliga

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 25 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

**Ögonkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka lindrig ögonirritation.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka lätt hudirritation.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Andnöd, väsande andning och hosta. Effekten av inandning kan vara fördröjd. Kan orsaka lätt hudirritation. Kan orsaka lindrig ögonirritation.

#### Akut toxicitet

**Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
AMYLASE, alpha	7500 ( Rat )	-	-

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka lätt hudirritation.

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 404		Dermal			irriterar ej

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation.

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 405		öga			irriterar ej

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa	Inandning	Sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Resultat
OECD 471 OECD 476		Icke mutagen

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.Komponentinformation  
AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Resultat
		Negativ.

**11.2.2. Annan information****Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	31.7 - 457 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Fisk	LC50	58.3 - 326.7 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Alger	ErC50	>= 5.2 mg/L	72 timmar	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

AMYLASE, alpha (9000-90-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)			Lättnedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
AMYLASE, alpha	< 0

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
AMYLASE, alpha	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation		
AMYLASE, alpha (9000-90-2)		
Metod	Art	Resultat
		Negativ.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Återanvänd inte tomma behållare.
<b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**ADR**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

##### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

##### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

##### Andra bestämmelser

Produkten överensstämmer med de rekommenderade renhetsspecifikationerna för livsmedelsklassade enzymer som ges av FAO/WHO:s expertkommitté för livsmedelstillsatser (JECFA) och Food Chemical Codex (FCC).

##### Internationella Förteckningar

##### TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

##### AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information**

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 13 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** N Bajaj  
**Framställd av**  
**Ersätter datum** 08-aug-2017  
**Revisionsdatum** 12-dec-2023

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**