

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## TVÄTTFÖRSTÄRKARE

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**Handelsnamn** : Tvättförstärkare  
**Artikelnr** : 1229 – 1231, 991229, 1012290010, 1012290050, 1012290250  
**UFI** : M6CC-W5X6-2X07-UXJ4

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

**Identifierade användningar** : Tvättförstärkare vid tvätt av textiler  
**Användningar som det avråds från** : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

**Företagsnamn** : BS Kemi AB  
**Adress** : Box 525  
**Postadress** : 136 25 HANINGE  
**Land** : Sweden  
**Telefon** : 08-50410380  
**Fax** : 08-50023831  
**e-post** : info@bskemi.se  
**Hemsida** : www.bskemi.se  
**Kontaktuppgift, e-post** : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** : Ej klassificerat.  
**Hälsoror** : Skin Corr. 1C; H314  
**Miljöfaror** : Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**FAROPIKTOGRAM:**



**SIGNALORD:** Fara

# SÄKERHETSDATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## FAROANGIVELSER

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

## SKYDDSAANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

P260 Inandas inte dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

### - ÅTGÄRDER

P301 + P330

+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361

+ P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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.

### - FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

## INNEHÅLLER ÄMNE;

Kaliumhydroxid

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnena resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnena resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande 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.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande 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.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	C9-C11 Alkoholetoxilat 6EO			68439-46-31	5 - 9,99	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
2	Tetrakaliumpyrofosfat	01-2119489369-18-xxxx	230-785-7	7320-34-5	1 - 4,99	Eye Irrit. 2; H319
3	Fettalkoholetoxilat C9-C11 4EO			68439-46-3	0,1 - 1,5	Eye Irrit. 2; H319
4	Kaliumhydroxid	01-2119487136-33-xxxx	215-181-3	1310-58-3	0,1 - 1,5	Acute tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
5	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid			1554325-20-0	0,1 - 1,5	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
6	Dinatriummetasilikat	01-2119449811-37-0003	2299129	10213-79-3	0,1 - 0,49	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Undvik kräkning om möjligt. Uppsök läkare.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med mycket vatten och öppna ögonlock. Fortsätt skölja ögonen i 10- 15 minuter. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Irriterande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Allvarlig ögonirritation. Risk för allvarlig ögonskada.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge avfettning och uttorkning av huden (hudirritation).

#### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ingen information tillgänglig.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

#### INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, undvik kontakt med ögon och hud, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

## 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Mindre spill: Spolas bort med mycket vatten.

## 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljökada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-58-3	8 h	–	1	2005	
		15 min	–	2	2005	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Dinatriummetasilikat	10213-79-3	Sötvatten	7,5 mg/l
		Havsvatten	1 mg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	1000 mg/l
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5	Sötvatten	0,05 mg/l
		Havsvatten	0,005 mg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	50 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING Skyddsutrustning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Gummi, neoprengummi, nitrilgummi eller PVC.

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Vätska.
<b>Färg:</b>	Grön
<b>Lukt:</b>	Parfymerad
<b>Löslighet:</b>	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	12,5		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Ca -2		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	100		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanöl/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

# SÄKERHETSDATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	1050		
----------------------------	------	--	--

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ingen känd information

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Tetrakaliumpyrofosfat

LD50 Inahl. råtta	>1,1 mg/l	OECD 403
LD50 Dermalt kanin	>2000 mg/kg	OECD 402
LD50 Oralt mus	>2000 mg/kg	

##### Kaliumhydroxid

LD50 Oralt råtta	333 mg/kg	OECD 425
------------------	-----------	----------

##### Dinatriummetasilikat

LD50 Inahl. råtta	>2,06 g/m <sup>3</sup>	
LD50 Dermalt	>5000 mg/kg	
LD50 Oralt råtta	1152-1349 mg/kg	

##### Fettalkoholetoxilat C9-C11 4EO

LD50 Oralt råtta	>2000 mg/kg	
------------------	-------------	--

##### C9-C11 Alkholetoxilat 6EO

LD50 Oralt råtta	>300-2000 mg/kg	
------------------	-----------------	--

##### Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

LD50 Oralt råtta	>300-2000 mg/kg	
------------------	-----------------	--

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

#### FÖRTÄRING

Irriterande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## KONTAKT MED ÖGONEN

Allvarlig ögonirritation. Risk för allvarlig ögonskada.

## HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge avfettning och uttorkning av huden (hudirritation).

## 11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR:

### Hormonstörande egenskaper

Bedömning:

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande 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.

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Tetrakaliumpyrofosfat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	3 h	>1000 mg/l	aktiverat slam	OECD TG 209
EC50 alger	72 h	>100 mg/l	Algtoxicitet	
EC50 kräft	48 h	>100 mg/l	Daphnia magna	OECD TG 202
LC50 fisk	96 h	>100 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

##### Kaliumhydroxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	15 min	22 mg/l	Photobacterium phosphoreum	
LC50 fisk	96 h	80 mg/l	Gambusia affinis	

##### Dinatriummetasilikat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	1700 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	210 mg/l	Brachydanio rerio	

##### Fettalkoholetoxilat C9-C11 4EO

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	>1-10 mg/l	Kiselalg	
EC50 kräft	48 h	>1-10 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	>1-10 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

##### C9-C11 Alkoholetoxilat 6EO

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	1-10 mg/l	Skeletonema costatum	
EC50 kräft	48 h	1-10 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	1-10 mg/l	Fisk	

##### Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	>1-10 mg/l	Alg	
EC50 kräft	48 h	>1-10 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	>10-100 mg/l	Fisk	

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

## 12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

### Hormonstörande Egenskaper:

Hormonstörande potential : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande 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

## INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 AVFALLSHANteringsMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhänder-tagande och återvinning av förpackningsavfallet.  
Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04\*.  
Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

	ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)
14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	III
14.5 Miljöfaror	
14.5 Miljöfaror	
Faroetikett	8
Tunnelrestriktioner	E
Faronummer	80

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## ADN (Transport på inre vattenvägar)

14.1 UN-nr 1760  
14.2 Officiell transportbenämning FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)  
14.3 Faroklass för transport 8  
14.4 Förpacknings grupp III  
14.5 Miljöfaror

Miljörisk i tankfartyg

## IMDG (Sjötransport)

14.1 UN-nr 1760  
14.2 Officiell transportbenämning CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)  
14.3 Faroklass för transport 8  
14.4 Förpacknings grupp III  
Sub risk  
14.5 Miljöfaror  
IMDG-kod  
Marin förorening  
EMS F-A,  
S-B

## IATA (flygtransport))

14.1 UN-nr 1760  
14.2 Officiell transportbenämning CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)  
14.3 Faroklass för transport 8  
14.4 Förpacknings grupp III  
Faroetikett 8

## 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ej tilläpbar.

## 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tilläpbar.

## ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 5 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg. Varje kolli skall märkas med etikett för farligt gods i begränsade mängder, kvadrat ställd på ett hörn med två svarta och ett vitt fält, samt etikett med riktningsspil .

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.  
Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.  
Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

#### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-12

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-10-01

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.2	2024-12-12	Mikael Svensson	Uppdaterat säkerhetsdatablad
2.1	2020-10-01	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är genomgången/uppdaterat.
2.0	2015-12-22	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2012-11-30	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad är uppdaterat enl. nya regler.  
Säkerhetsdatabladet är genomgången/uppdaterat.  
Relevant information från ämnens exponeringsscenario är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL Derived No-Effect Level  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PBT Persistent Bioaccumulative Toxic  
vPvB Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 samt TSFS 2011:95.

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Blandningen är klassificerad frätande efter dess pH-värde, och inte utifrån ingående ämnens egna frätande egenskaper.  
Övriga farligheter; Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med EU 2018/1480 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU 2015/830.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H290 Kan vara korrosivt för metaller  
H302 Skadligt vid förtäring  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.