

Sealtite 320 Systemregörare

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Sealtite 320 Systemregörare
Artikel-nr	ST320.20
Ersätter säkerhetsdatablad från	2021-04-12
GTIN nr	

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

Användning	Rengöringsmedel för skärvätskesystem. För appliceringsråd se tekniskt datablad för produkten eller kontakta G A Lindberg ChemTech AB.
------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Internet	www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig person	Clara Hedström Cortinovia
Utbetad av	Emma Sandström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
-----------------------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelse

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Förebyggande	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
--------------	--

Sealtite 320 Systemregörare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Avfall

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Trietanolamin	Reach nr: 01-2119486482-31 Ec/Nlp nr: 203-049-8 Cas nr: 102-71-6		Æ	10-25
(Etylendioxy)dimetanol	Ec/Nlp nr: 222-720-6 Cas nr: 3586-55-8	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318	Æ	<10
Alkoholer, C8-10, etrar med polyetylenpropylen gykolmonobenzyleter	Cas nr: 68154-99-4	Acute Tox 4; H312 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318		<10
Dipropylenglykolmonometyleter	Reach nr: 01-2119450011-60 Ec/Nlp nr: 252-104-2 Cas nr: 34590-94-8	Eye Irrit 2; H319	Æ	<10
Alkoholer, C9-11, ethoxylated	Cas nr: 68439-46-3	Eye Dam 1; H318	Æ	<3
Alkoholer C12-15, etoxylaterad propylaterad	Cas nr: 68551-13-3	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410		<2,2
Natrium 2-pyridinetiol-1-oxid	Ec/Nlp nr: 223-296-5 Cas nr: 3811-73-2	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		0,22

Kodförklaring

Ingredienskommentar

CLP: Klassificeras ej som farligt vid utspädning under 5%

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt 48 timmar.

Det kan vara farligt för den person som ger hjälp att ge konstgjord andning med mun-mot-mun-metoden. Andningsmask rekommenderas för att förhindra att personen som ger hjälp exponeras.

Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor och tvätta huden under.

Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning. Kontakta läkare.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta genast läkare.

Förtäring

FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Försök INTE ge dåsig eller medvetlös person någonting genom munnen. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge.

Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare om symptom uppstår. Kontakta läkare om större mängd förtärts eller symptom uppkommer.

Information till läkare

Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med andning med mun-mot-mun-metoden.

Sealtite 320 Systemregörare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptomatisk behandling.

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Irriterar ögonen. Risk för allvarlig ögonskada.

Irriterar huden, långvarig eller upprepade exponering kan leda till dermatit.

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

Behandla exponerad person efter symtom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd skum eller pulver.

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd beskriven skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer i närheten. Andas inte in ångor. Ventilera området väl. Kontakta utryckningspersonal vid större utsläpp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp: Rester städas sedan upp med inert absorberande material. Överför till lämpliga behållare för bortskaffande.

Stort utsläpp: Sug upp utsläppet med torr jord, sand eller annat ej brännbart absorberingsmedel och överför det till lämpliga kärl och hantera som farligt avfall.

Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Andas inte in ånga. Återanvänd inte behållaren. God ventilation är ett krav. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Sörj för god ventilation under arbetets gång. Sätt alltid på locket efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas stängd. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Temperatur 5-40 °C. Förvara produkten avskilt från värme och direkt solljus. Öppnad behållare ska återförlutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	5		10				
Dipropylenglykolmonometyleter	252-104-2	34590-94-8	300	50	450	75		H	

Derived no effect level (DNEL)**(Etylendioxy)dimetanol**

Akut lokal effekt

Akut systemisk effekt

Kronisk lokal effekt

Kronisk systemisk effekt

Sealtite 320 Systemregörare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

Arbetstagare	-inandning	120 µg/m ³	1.45 mg/m ³	120 µg/m ³	1.45 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	820 µg/kg bw/day	120 µg/cm ²	820 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	1.45 mg/m ³
	-hudkontakt	Hög fara	Hög fara	Hög fara	Hög fara
	-oral		820 µg/kg bw/day		820 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Trietanolamin			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	-	-	1 mg/m ³	(Låg fara (värde inte beräknat))
	-hudkontakt	-	-	140 µg/cm ²	7.5 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	-	-	400 µg/m ³	(Låg fara (värde inte beräknat))
	-hudkontakt	-	-	70 µg/cm ²	2.66 mg/kg bw/day
	-oral		-		3.3 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att långvarig kontakt med produkten kan undvikas. Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med filtertyp B rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Handskar av Butylgummi rekommenderas.

Skyddskläder

Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Avlägsna genast kontaminerade kläder. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd

Vätska

b) Färg

Ljusbult

h) Flampunkt

> 100 °C

k) pH

8,8 vid 5 % (vikt/vikt)

l) Kinematisk viskositet

Kinematisk: 5.1 mm²/s vid 40 °C

m) Löslighet

Löslig

p) Densitet och/eller relativ densitet

>1 g/cm³ vid 20 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Kan reagera med vissa material, se 10. Se punkterna nedan.5 Oförenliga material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror. Oxidationsmedel.

Sealtite 320 Systemregörare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

**10.6 Farliga
sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter förväntas uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser
enligt förordning (EG) nr
1272/2008****a) Akut toxicitet**

Farligt att förtära och andas in. Kan avge ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Ånga, dimma eller rök som bildas vid normal användning kan verka irriterande på ögon, näsa och hals.

b) Frätande/irriterande på huden

Kan orsaka irritation. Uttorkande.

**c) Allvarlig ögonskada/
ögonirritation**

Risk för allvarliga ögonskador.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen känd.

f) Cancerogenitet

Ingen känd carcinogenitet.

g) Reproduktionstoxicitet

Ej känt.

11.2 Information om andra faror**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För ingrediens

LogKow

trietanolamin

BCF

-2.3 (@ 25 °C)

BOD5/COD

3.9 L/kg ww

Arter:

> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

Arter:

Daphnia 48h: >2500mg/l

Arter:

Fisk 96h: 7900 mg/l

Alger 72h: 216 mg/l

För ingrediens

LogKow

(Etylendioxy)dimetanol

BOD5/COD

-1.36 - 0.35 (@ 25 °C)

> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

För ingrediens

Arter:

Dipropylenglykolmonometyleter

Arter:

Daphnia 48h: 1919 mg/l

Arter:

Fisk 96h: >10000 mg/l

Alger 72h: 900 mg/l

För ingrediens

Arter:

Natrium 2-pyridinetiol-1-oxid

Arter: (Oncorhynchus (Regnbå))

0

022 mg/l 2d

0

0066 mg/l 4d

(Daphnia magna (stor hinnkräfta))

**12.2 Persistens och
nedbrytbarhet**

Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten löser sig lätt i vatten och förväntas ha hög rörlighet i mark.

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

Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande
egenskaper****12.7 Andra skadliga effekter****AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsgrupp**

Rekommendation.

Produkt: EWC kod: 12 03 01 - vattenbaserad tvättvätska.

Förpackning: EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar.

OBS! EWC-koden är endast vägledande. Användaren måste själv ange korrekt EWC-kod om

Sealtite 320 Systemregörare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2695

Omarbetad: 2021.06.17

	användningsområdet avviker. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Annan information	Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2017-06-20
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2020/878 ---