

SÄKERHETSATABLAD

AGS 3550

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 3550

Produkt nr.

3550

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

QW70-W0E8-900A-FEAF

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterskydd

Begränsad till professionell och industriell användning.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

▼ Företagsuppgifter

Trion Tensid AB

Svederusgatan 3A

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

▼ Kontaktperson

Lina Åkerblom

E-post

info@trion.se

Omarbetad

2026-03-26

SDB Version

10.0

Datum för tidigare utgåva

2025-04-01 (9.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2; H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Water-react. 3; H261, Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

▼ Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. (H261)

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

▼ Allmänt

Ej tillämpligt.

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Farliga ämnen

organic polysilazane compound

n-butylacetat

3-aminopropyltriethoxysilan

▼ Annan märkning

EUH014, Reagerar häftigt med vatten.
EUH029, Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.
EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

UFI: QW70-W0E8-900A-FEAF

VOC

Innehåll av VOC: 199 g/L
MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori B/e: 840 g/L)

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
organic polysilazane compound	CAS-nr.: 475645-84-2 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexnr.: 607-025-00-1	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
3-aminopropyltriethoxysilan	CAS-nr.: 919-30-2 EG-nr.: 213-048-4 REACH: 01-2119480479-24-XXXX Indexnr.: 612-108-00-0	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	
2-(2-butoxiethoxy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.: 603-096-00-8	<0.1%	Eye Irrit. 2, H319	
ammoniak, vattenfri	CAS-nr.: 7664-41-7 EG-nr.: 231-635-3 REACH: Indexnr.: 007-001-00-5	<0.05%	Flam. Gas 2, H221 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten eller saltlösning (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver (Klass D), natriumklorid (granulat), torr sand.

Olämpliga släckmedel: VATTEN!

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spola inte med vatten. Använd inte vattenbaserade rengöringsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker elektrisk/belysnings-/ventilations- utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Brandklass

Vätska med flampunkt ≤ 30 °C

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.

MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

Förvaringsförhållanden

4 - 25 Celcius

Oförenliga material

Vatten

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. ▼ Kontrollparametrar

n-butylacetat

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 723

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 241

ammoniak, vattenfri

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50 (5 min.)

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 36 (5 min.)

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 20

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 14

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

n-butylacetat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	859,7 mg/kbm
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	960 mg/kbm
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	102,34 mg/kbm

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	480 mg/kbm
--	-----------	------------

PNEC

n-butylacetat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten	Enstaka	0,018 mg/l
Havsvatten sediment	Enstaka	0,0981 mg/kg
Jord	Enstaka	0,0903 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,18 mg/l
Sötvattenssediment	Enstaka	0,981 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Kombinations-filter A2B2E2K2-Hg-P3		Brun/Grå/Gul/Grön/Röd/ Vit	EN14387



▼ Hudskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder - bör användas	-	-	

▼ Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ammoniak lukt

pH

Ingen data tillgänglig.

Densitet (g/cm³)

0,97

Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

127

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

4,5

Brandfarlighet (°C)

Materialet är antändligt.

Självantändningstemperatur (°C)

420

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)

199

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten hydrolyseras snabbt i närvaro av vatten till: Vätgas, Ammoniak (NH₃), siloxaner

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten hydrolyseras snabbt i närvaro av vatten till: Vätgas, Ammoniak (NH₃) och siloxaner. På grund av gasformiga sönderdelningsprodukter kan övertryck ske i tätt tillslutna behållare.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med vatten, inklusive fukt i luften. Reagerar med: Alkoholer, aminer: Nedbrytning under bildning av ammoniak

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor. Ingen rökning. Skydda mot direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxiderande medel, Bas, Syra, halogenerade beståndsdelar.

Vatten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vätgas, Ammoniak

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	organic polysilazane compound
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>10000 mg/kg

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>17600 mg/kg

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	21,1 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1780 mg/kg

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3800 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

▼ Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

▼ Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	organic polysilazane compound
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	57,1 mg/L

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	18 mg/L

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	675 mg/L

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	44 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
--------------	-----------------------------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	603 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	331 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	n-butylacetat
Resultat:	98%
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
Test:	OECD 301 D

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
Slutsats:	-

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	n-butylacetat
BCF:	15
LogKow:	1,7800
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	3-aminopropyltriethoxisilan
LogKow:	0,3100
Slutsats:	-

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 3 - Brandfarligt
 HP 6 - Akut toxicitet
 HP 8 - Frätande
 HP 12 - Avger en akut giftig gas
 HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Blanda inte med vattenhaltigt avfall eller avfall som innehåller protiska ämnen. Kassera produkten i enlighet med normerna från berörda avfallshanteringsmyndigheter eller från en godkänd avfallshanteringsplats. Håll eventuellt samråd med avfallshanteringsmyndigheten eller annan behörig myndighet. Låt inte produktavfallet komma upp i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att produktrester inte kommer ner i jorden.

EWC-kod

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR/A DN/RID	UN3129	VATTENREAKTIV VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n- butylacetat)	Klass: 4.3 Etiketter: 4.3+8 Klassificeringskod: WC1  	II	Nej	Begränsade mängder: 500 ml Tunnelrestriktionskod: 0(D/E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3129	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)	Klass: 4.3 Etiketter: 4.3+8 Klassificeringskod: WC1  	II	Nej	Begränsade mängder: 500 ml EmS: F-G S-N Se mer information nedan.
IATA	UN3129	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (organic polysilazane compound, n-butyl acetate)	Klass: 4.3 Etiketter: 4.3+8 Klassificeringskod: WC1  	II	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

▼ Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton

O1 - ANDRA FAROR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 500 ton

O3 - ANDRA FAROR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton

ammoniak, vattenfri

REACH, Bilaga XVII

organic polysilazane compound faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

n-butylacetat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer (6 kapitel - Flyktiga organiska föreningar i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering).

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H221, Brandfarlig gas.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H302, Skadligt vid förtäring.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt vid inandning.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Effektiv koncentration
ED = Effektiv dos
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL = Effektiv inläsning
ErC = Koncentration associerad med x% tillväxttaktssvar
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
HP = Kod för farlig egenskap
IATA = International Air Transport Association
IC = X maximal hämmande koncentration
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC = Dödlig koncentration
LCLo = Värdet är den lägsta koncentrationen av ett material i luft som rapporterats ha orsakat dödsfall hos djur eller människor
LD = Dödlig dos
LOAEC = Lägsta observerade koncentration av biverkningar
LOAEL = Lägsta observerade biverkningsnivå
LOEC = Lägsta observerade effektkoncentration
LL = Dödlig inläsning
LogKoc = Logaritmen för fördelningskoefficienten organiskt kol-vatten
LT = tid för dödlig utgång
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = För multiplikationsfaktor

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOAEC = Ingen observerad koncentration av oönskade biverkningar
NOAEL = Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC = Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR = Ingen observerbar effekt på inläsningstid
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

LÅ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv