

SÄKERHETSDATABLAD

HARDENER 2545



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HARDENER 2545
Produktbeskrivning : Härdare.

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

Identifierade användningsområden

Härdare. Endast för industriell användning.
Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AKZO NOBEL ADHESIVES AB
Box 90314
120 25 Stockholm
08 - 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 020-99 60 00 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.
Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kompletterande märkningselement : Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	<u>Klassificering</u>	Typ
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
ammoniumklorid	EC: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Index: 017-014-00-8	3 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H) -on	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	0.0015 - 0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med rinnande vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta exponerad person till frisk luft. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaPotentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

HARDENER 2545

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. På grund av den stora mängden vatten i produkten, kan den bli brännbar endast efter delvis eller fullständig avdunstning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Ej tillämplbart.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 2018-03-20.

HARDENER 2545

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ingen ytterligare information.

Branschspecifika lösningar : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

Hudskydd

Handskydd : Nitrilhandskar. PVC-handskar. Neoprenhandskar.

Kroppsskydd : Använd skyddskläder.

Andningsskydd : Inget speciellt skydd krävs.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Grå.

Lukt : Svag lukt.

Lukttröskel : Ej tillämplbart.

pH-värde : 3.5 till 5.5

Smältpunkt/frys punkt : Inte testad

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 2018-03-20.

HARDENER 2545

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100° C
Flampunkt	: Sluten degel: >100°C
Avdunstningshastighet	: Inte testad
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämbart.
Bränntid	: Ej tillämbart.
Brännhastighet	: Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Ångdensitet	: Ej tillämbart.
Densitet	: 1.45 g/cm³
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte testad
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: Inte testad
Viskositet	: 2000 - 10000 mPas (BRF LV #3/12) (25 °C)
Explosiva egenskaper	: Inte testad
Oxiderande egenskaper	: Inte testad

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
ammoniumklorid	LD50 Oral	Råtta	1650 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD50 Oral	Råtta	1020 mg/kg	-

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 2018-03-20.

HARDENER 2545

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	49894,2 mg/kg

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
ammoniumklorid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	-	-

Allergiframkallande**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Hud** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organotxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper****Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.**Inandning** : Ingen specifik data.**Hudkontakt** : Ingen specifik data.**Förtäring** : Ingen specifik data.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

HARDENER 2545

AVSNITT 11: Toxikologisk information**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
ammoniumklorid	Akut EC50 0.07 mg/l Havsvatten	Alger - Hormosira banksii - Gamet	72 timmar
	Akut LC50 0.28 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 390 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Yngel	48 timmar
	Akut LC50 80 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.6 mg/l Havsvatten	Alger - Entomoneis punctulata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk NOEC 330 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Crangonyx sp. - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	21 dagar
	Kronisk NOEC 19.66 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.006 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna Fisk - Ictalurus punctatus - Yngel	21 dagar 30 dagar
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akut EC50 1.5 mg/l Akut IC50 0.067 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 72 timmar
	Akut LC50 1.3 mg/l	Fisk - Ochorhynchus mykiss	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT** : Ej tillämpbart.**vPvB** : Ej tillämpbart.**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

HARDENER 2545

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Produkten utgör inte farligt avfall. Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. För plåtfat, kallvalsad stålplåt med en storlek på 30-250 liter, gäller de anvisningar som är fastställda av Plåtfatgruppen/ MetallKretsen. Förordningen om producentansvar för förpackningar innebär att förpackningar ska samlas in och återvinnas. Akzo Nobel Adhesives AB är anslutet till FTI (Org. nr. 556004-5311). Tömd och torr produktförpackning kan därmed lämnas till godkända samlingsställen för yrkesmässiga användare. Kontakta Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, FTI, Box 17033, 104 62 Stockholm, telefon 0200-880311 eller www.ftiab.se.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 04 10	Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

HARDENER 2545

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varorÖvriga EU-föreskrifter**AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och
akronymer: DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From
Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

Faroangivelserna i fulltext

: H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.Klassificeringar i fulltext
[CLP/GHS]: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION -
Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION -
Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -
Kategori 2
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

R-fraserna i fulltext

: R22- Farligt vid förtäring.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R36- Irriterar ögonen.
R38- Irriterar huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.Klassificeringar i fulltext
[DSD/DPD]: Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - MiljöfarligUtgivningsdatum/
Revisionsdatum

: 2018-03-20.

Datum för tidigare utgåva

: 2018-03-20.

Version

: 9.6