

Sikkerhetsdatablad

SEAL & RESIST

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SEAL & RESIST

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Tetningsmiddel.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Produsent

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Dick Sundström

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : n-butylacetat; butanon, metyletylketon

Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P233 - Hold beholderen tett lukket.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
n-butylacetat	(CAS-nr) 123-86-4 (EU nr) 204-658-1 (EU-identifikasjonsnummer) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butanon, metyletylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EU nr) 201-159-0 (EU-identifikasjonsnummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen spesifikke symptomer angitt.

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan virke avfettende etter hyppig bruk.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO₂), vannspray, sand, jord.

Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luft og spres på bakkenivå.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Meget brannfarlige gasser/damper/røyk. Hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Deponeres på godkjent avfallsdeponi.
Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Ettersaner med vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ytterligere farer under behandling : Lagres som brannfarlig væske.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

n-butylacetat (123-86-4)		
Norge	Lokalt navn	Butylacetat alle isomere (Isobutylacetat)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	355 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Norge	Lokalt navn	Butanon (Metyletylketon)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

8.2. Eksposeringsskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskylere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.
Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

Håndvern	: Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Nitrilgummi. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Standard EN 149.



Andre opplysninger	: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Kitt.
Farge	: Sølv.
Lukt	: Organisk løsemiddel.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 102 °C
Flammepunkt	: 2 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,15 g/cm³ @ 20 °C
Løselighet	: Oppløselig i de fleste organiske løsemidler. Stoffet er uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: > 7 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

n-butylacetat (123-86-4)	
LD 50 oral rotte	10768 mg/kg
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	40 mg/l/4h

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LD 50 oral rotte	2000 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	9 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

SEAL & RESIST	
Viskositet, kinematisk	> 7 mm ² /s

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 fisk 1	18 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)
EC50 andre vannlevende organismer 1	24 mg/l (96 timer - Scenedesmus subspicatus)

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LC50 fisk 1	400 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	110 mg/l
Grenseverdi alger 1	110 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SEAL & RESIST	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
n-butylacetat (123-86-4)	
BOD (% av ThOD)	> 0,5 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	98 % (28 dager, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne

SEAL & RESIST	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
n-butylacetat (123-86-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	14
Log Pow	1,81
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,61

12.4. Mobilitet i jord

SEAL & RESIST	
Økologi - jord/mark	Produktet inneholder stoffer som er uoppløselige i vann, og som sedimenterer i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

SEAL & RESIST	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	MALINGRELATERT STOFF	MALING
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III			
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	I	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veitransport**

Spesiell bestemmelse (ADR)	: 163, 640G, 650, 367
Begrensede mengder (ADR)	: 5l

Unntatte mengder (ADR) : E1
 Fareklasse : 33
 Oransjefargede skilt :

**- Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 163, 223, 955
 Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
 Unntatte mengder (IMDG) : E1
 EmS-nr. (Brann) : F-E
 EmS-nr. (Spill) : S-E

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E3
 PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A72, A192

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Endret.

1	Produktets navn	Endret	Endret navn fra Abra Vent til Seal & Resist.
---	-----------------	--------	--

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Utgivelsesdato : 30.11.2012
 Redigert : 12.12.2017
 Erstatte : 10/12/2016
 Versjon : 3.0
 Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H226	Brannfarlig væske og damp

300710		SEAL & RESIST	12/12/2017
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon		
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud		

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.