

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: VINDRUTELIM SAFE

Detta säkerhetsdatablad gäller för följande produkter:

358546 = VINDRUTELIM SAFE

363503 = VINDRUTELIM SAFE

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

Generell användning: Klister, tätningsmassa.
Enbart till yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Albert Berner Montageteknik AB
Adress/Boxnr.: Elektravägen 53
Postnr, ort: SE-126 30 Hägersten
WWW: www.berner.se
E-post: info@berner.se
Telefonnr.: +46 85 78 77 800
Faxnr.: +46 85 78 77 805
Informationsansvarig avd.: E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tjänst för giftinformation:
Giftinformationscentralen: 112/0104566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Resp. Sens. 1; H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (CLP)



Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser: P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Särskild märking

Informationstext för etiketer: EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller: 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat
Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner.
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd filter typ A (= mot ångor från organiska föreningar) enligt EN 14387.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.
Hormonstörande egenskaper, Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-klassificerade ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser:

Farliga komponenter:

Identifikatorer	Beteckning Klassificering	Innehåll
EG-nr 202-966-0 CAS 101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Specifika koncentrationsgränsvärden (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 1 %

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid inandning: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om besvär kvarstår sök läkare.
Vid hudkontakt: Tvätta genast med vatten och tvål och spola noggrant. Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.
Ögonkontakt: Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.
Förtäringen: Skölj munnen med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetlös. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan framkalla allergiska reaktioner hos personer som redan har sensibiliserats.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, alkoholbeständigt skum, släckningspulver, koldioxid.
Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:
Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor.
Dessutom kan uppstå: kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information:

Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.
Brandrester och kontaminerat släckvatten ska avfallshanteras enligt gällande miljöföreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inandas inte dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ämnet. Om möjligt avlägsnas otätheten.
Sörj för tillräcklig ventilation. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Avvisa oskyddade personer.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.
I förekommande fall meddela till myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare), därefter i slutna behållare till tillåten tipp.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Ytterligare information:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering:

Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Inandas inte dimma/ångor/sprej. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras torr. Förvaras endast i originalförpackningen.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Lagra dem stående. Rekommenderad lagringstemperatur: 0 - 35 °C

Råd om samförvaring: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
101-68-8	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Sverige: KGV Sverige: NGV	0,05 mg/m ³ ; 0,005 ppm 0,03 mg/m ³ ; 0,002 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och/eller punktutsug på arbetsplats.

Personligt skydd

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd kombinationsfilter av typ A/P2 enligt EN 14387. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten.

Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374. Handskmaterial: Fluorkautschuk (Viton), Nitrilgummi. Genombrottstid: 480 min. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Använd antistatiska skor och kläder.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Inandas inte dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Anordning för sköljning av ögonen hålls i beredskap.

Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: vätska
Form: Pasta
Färg: svart
Lukt: Karaktäristisk
Lukttröskel: Inga data tillgängliga

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	270 °C
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	LEL (Nedre explosionsgräns): 0,40 Vol-% UEL (Övre explosionsgräns): 2,90 Vol-%
Flampunkt/flamintervall:	164 °C
Självantändningstemperatur:	> 300 °C
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten:	Ej blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet:	vid 20 °C: 1,13 - 1,15 g/mL
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitt "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld.
Skyddas mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

	Inga farliga nedbrytningsprodukter om anvisningarna om lagring och hantering följs.
Termisk nedbrytning:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ATEmix (beräknad): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitet (dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ATEmix (beräknad): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitet (inhalativ): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ATEmix (beräknad): > 20 mg/L

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering: Resp. Sens. 1; H334 = Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

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

Innehåller 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenitet: 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.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik målorgantoxicitet (upprepade 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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga data tillgängliga

Annan information: Uppgift om 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:
LD50 Råtta, oral: > 2.000 mg/kg
LD50 Kanin, dermal: > 9.400 mg/kg/24h (OECD 402)
LD50 Råtta, inhalativ: 0,49 mg/L/4h (OECD 403)
ATE, inhalativ ånga: 11 mg/L
ATE, inhalativ damm/dimma: 1,5 mg/L

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.3 BioackumuleringsförmågaFördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
Inga data tillgängliga**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-klassificerade ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**Avfallsnyckelkod: 08 04 09* = Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall.**Förorenade förpackningar**Avfallsnyckelkod: 15 01 10* = Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Bortfaller

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

14.5 MiljöfarorMiljöfarlig: Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna i FN:s modellregelverk.
Havs förorenande ämne: nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter - Sverige**

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):

0 vikts-% = 0 g/L

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 56, 74, 75

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H315 = Irriterar huden.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 = Skadligt vid inandning.

H334 = Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

EUH204 = Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Anledning för senaste ändring: Allmän omarbeting

Första upplagan: 2021-9-14

Ansvarig för utgivning av skyddsblad:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

Förkortningar och akronymer:

- Acute Tox.: Akut toxicitet
- ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- AGW: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
- ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
- Carc.: Karcinogenitet
- CAS: Kemisk abstrakt service
- CFR: Kod för federala förordningar
- CLP: Klassificering, märkning och förpackning
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EG: Europeiska gemenskapen
- EN: Europeisk standard
- EQ: Undantagna mängder
- EU: Europeiska unionen
- Eye Irrit.: Ögonirritation
- IATA: Internationella luftfartsförbundet
- IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
- IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
- IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
- LD50: Dödlig dos 50%
- LEL: Nedre explosionsgräns
- MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
- OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
- OSHA: Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
- PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
- PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration
- REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
- Resp. Sens.: Luftvägssensibilisering
- RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
- Skin Irrit.: Hudirritation
- Skin Sens.: Hudsensibilisering
- STOT RE: Specifik målorgantoxicitet - upprepade exponering
- STOT SE: Specifik målorgantoxicitet - engångsexposition
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
- WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.