

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

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

- 1.1 Produktbeteckning:** 150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** YT6U-XJ7M-0XED-G3CW
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning (Professionellt bruk):
- Lim
Endast för Professionellt bruk
Avrådd användning:
- All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Glue-U Adhesives B.V.
Droogdokkeneiland 8
5026 SR Tilburg - The Netherlands
Tel.: +31 (0)13 545 31 18
info@glue-u.com
www.glue-u.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Swedish Chemicals Agency P.O Box 2, SE 172 13 Sundbyberg +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
- Carc. 2: Cancerogenitet, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, H373
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Fara
-  
- Faroangivelser:**
- Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Skyddsangivelser:**
- P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall.
- Kompletterande information:**

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ämnena som bidrar till klassificeringen

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Ytterligare märkning:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

UFI: YT6U-XJ7M-0XED-G3CW

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnena:

Ej relevant

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Polyuretanharts

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 101-68-8 EG: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metylendifenylidiisocyanat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	ATP CLP00  50 - <55%

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
4,4'-metylendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8 EG: 202-966-0	viktprocent >=5: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=5: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent >=0.1: Resp. Sens. 1 - H334 viktprocent >=5: STOT SE 3 - H335

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet	Sort
4,4'-metylendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8 EG: 202-966-0	LD50 oral	Ej relevant
	LD50 hud	Ej relevant
	LC50 inandning av ångor	11 mg/L *

*Ekvivalent ATE-värde för det ämne som är relevant för produktens exponeringsväg. Beträffande det ATE-värde som är associerat med ämnets exponeringsväg, se avsnitt 11.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 °C
Maxtemperatur: 30 °C
Maxtid: 12 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

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

Identifiering	Miljögränsvärden		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,002 ppm	0,03 mg/m ³
4,4'-metylendifenylidisocyanat CAS: 101-68-8 EG: 202-966-0	Korttidsvärde (KTV)	0,005 ppm	0,05 mg/m ³

DNEL (Arbetstagare):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 101-68-8	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 202-966-0	Inhalation	Ej relevant	0,1 mg/m³	Ej relevant	0,05 mg/m³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 101-68-8	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 202-966-0	Inhalation	Ej relevant	0,05 mg/m³	Ej relevant	0,025 mg/m³

PNEC:

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	STP	1 mg/L	Färskt vatten	1 mg/L	
CAS: 101-68-8	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,1 mg/L	
EG: 202-966-0	Intermittent	10 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant	

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter (Typ av filter: A, B, E, K)		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Den genombrottsid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddskläder		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddsskor		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	0 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	Ej relevant
Medelmolekylvikt:	Ej relevant

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Gel
Färg:	 Gul
Lukt:	Luktlös
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	208 °C
Ångtryck vid 20 °C:	>1330 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1233,1 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	1,15
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ängdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	>200 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	>601 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiameter:	Ej relevant *
-------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktäristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Exponering för denna produkt kan orsaka cancer. Se avsnitt två för mer information om möjliga hälsoeffekter.
IARC: 4,4'-metylendifenylisocyanat (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Långvarig exponering kan leda till specifik luftvägsöverkänslighet.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Upprepade exponering av förtäring, hudkontakt eller inhalation är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Produktspecifik toxikologisk information:

	Akut toxicitet	Sort
LC50 inandning av ångor	>20 mg/L	

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	LD50 oral	7616 mg/kg	Råtta
CAS: 101-68-8	LD50 hud	10000 mg/kg	Kanin
EG: 202-966-0	LC50 inandning av damm	1,5 mg/L	

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

	ATE mix	Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
LC50 inandning av ångor	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	0 %

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	LC50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 101-68-8	EC50 Ej relevant		
EG: 202-966-0	EC50 Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	NOEC Ej relevant		
CAS: 101-68-8 EG: 202-966-0	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej relevant

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 150
CAS: 101-68-8	Fördelningskoefficient (log Pow) 4,51
EG: 202-966-0	Potentiell Hög

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption	Volatilitet
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Koc Ej relevant	Henry Ej relevant
CAS: 101-68-8	Slutsats Ej relevant	Torr jord Ej relevant
EG: 202-966-0	Yttlig spänning 2,068E-2 N/m (283,45 °C)	Fuktig jord Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP6 Akut toxicitet, HP7 Cancerframkallande, HP13 Allergiframkallande, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej relevant
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej relevant
- Etiketter: Ej relevant
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej relevant
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
 - Särskilda bestämmelser: Ej relevant
 - Tunnelrestriktionskod: Ej relevant
 - Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 - LQ: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej relevant
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej relevant
- Etiketter: Ej relevant
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej relevant
- 14.5 Vattenförorenande:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
 - Särskilda bestämmelser: Ej relevant
 - EmS-koder: se avsnitt 9
 - Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 - LQ: Ej relevant
 - Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2025:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | Ej relevant |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Ej relevant |
| 14.3 Faroklass för transport: | Ej relevant |
| Etiketter: | Ej relevant |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Ej relevant |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER **

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

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Denna produkt får ej säljas till allmänheten efter den 27 december 2010, såvida inte förpackningen innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven som fastställts i Rådets Förordning (EU) 2016/425.

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Innehåller diisocyanater i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Får inte användas som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 augusti 2023, såvida inte

- a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
- b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.

2. Får inte släppas ut på marknaden som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 februari 2022, såvida inte

- a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
- b) leverantören säkerställer att mottagaren av ämnena eller blandningarna får information om kraven i punkt 1 b och lämnar följande upplysning på förpackningen, på ett sätt som är tydligt skilt från resten av märkningen: "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

3. I denna post avses med industriella och yrkesmässiga användare alla arbetstagare eller egenföretagare som hanterar diisocyanater som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt och yrkesmässigt bruk eller som övervakar dessa uppgifter.

4. Den utbildning som avses i punkt 1 b ska omfatta instruktioner för kontrollen av exponeringen via hud och inandning för diisocyanater på arbetsplatsen, utan att det påverkar tillämpningen av nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen eller av andra lämpliga riskhanteringsåtgärder på nationell nivå. Utbildningen ska utföras av en expert inom säkerhet och hälsa på arbetsplatsen som erhållit sin kompetens genom relevant yrkesutbildning. Utbildningen ska minst omfatta

- a) utbildningsmomenten i punkt 5 a för allt industriellt och yrkesmässigt bruk,
- b) utbildningsmomenten i punkt 5 a och b för följande användningsområden:
 - Hantering av öppna blandningar vid omgivningstemperatur (inbegripet skumtunnlar).
 - Besprutning i ett ventilerat bås.
 - Applicering med målningsrulle.
 - Applicering med borste.
 - Applicering genom dopplag och hällning.
 - Mekanisk efterbehandling (t.ex. skärning) av ej fullt härdade varor som inte längre är varma.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER ** (fortsättning)

- Rengöring och avfall.
- All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.
- c) utbildningsmomenten i punkt 5 a, b och c för följande användningsområden:
 - Hantering av ofullständigt härdade varor (t.ex. nyligen härdade, fortfarande varma).
 - Applicering genom gjutning.
 - Underhåll och reparationer som behöver tillgång till utrustning.
 - Öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C).
 - Besprutning med begränsad eller endast naturlig ventilation (inbegripet stora industrilokaler) och besprutning med hög energi (t.ex. skum, elastomerer).
 - All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.
- 5. Utbildningsmoment:
 - a) Allmän utbildning, inbegripet nätkurser, om
 - diisocyanaters kemi,
 - toxisk fara (inklusive akut toxicitet),
 - exponering för diisocyanater,
 - gränsvärden för exponering på arbetsplatsen,
 - hur sensibilisering kan utvecklas,
 - lukt som indikation på fara,
 - betydelse av flyktighet för risk,
 - diisocyanaters viskositet, temperatur och molekylvikt,
 - personlig hygien,
 - nödvändig personlig skyddsutrustning, inklusive praktiska anvisningar för korrekt användning och om begränsningar,
 - risk för hudkontakt och exponering via inandning,
 - risk i samband med använd appliceringsprocess,
 - plan för hud- och inandningsskydd,
 - ventilation,
 - rengöring, läckage och underhåll,
 - kassering av tomma förpackningar,
 - skydd av personer i närheten,
 - identifiering av kritiska moment i hanteringen,
 - särskilda nationella kodsystém (i förekommande fall),
 - beteendebaserad säkerhet,
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
 - b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om
 - ytterligare beteendebaserade aspekter,
 - underhåll,
 - hantering av förändringar,
 - utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,
 - risk i samband med använd appliceringsprocess,
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
 - c) Avancerad utbildning, inbegripet nätkurser, om
 - eventuella ytterligare certifieringar som behövs för de ingående användningsområdena,
 - besprutning utanför ett besprutningsbås,
 - öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C),
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
- 6. Utbildningen ska följa de bestämmelser som fastställts av den medlemsstat där den industriella eller yrkesmässiga användaren är verksam. Medlemsstaterna får genomföra eller fortsätta att tillämpa sina egna nationella krav för användningen av ämnena eller blandningarna, förutsatt att minimikraven i punkterna 4 och 5 är uppfyllda.
- 7. Den leverantör som avses i punkt 2 b ska säkerställa att mottagaren får tillgång till utbildningsmaterial och kurser i enlighet med punkterna 4 och 5 på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där ämnena eller blandningarna tillhandahålls. Utbildningen ska ta hänsyn till de levererade produkternas särskilda egenskaper, inklusive sammansättning, förpackning och utformning.
- 8. Arbetsgivaren eller egenföretagaren ska dokumentera att den utbildning som avses i punkterna 4 och 5 har slutförts med godkänt resultat. Utbildningen ska upprepas åtminstone vart femte år.
- 9. Medlemsstaterna ska i rapporterna enligt artikel 117.1 inkludera följande uppgifter:
 - a) Eventuellt fastställda utbildningskrav och andra riskhanteringsåtgärder med anknytning till industriellt och yrkesmässigt bruk av diisocyanater som föreskrivs i nationell lagstiftning.
 - b) Antalet fall av rapporterad och erkänd yrkesrelaterad astma och av rapporterade och erkända yrkesrelaterade luftvägssjukdomar och hudsjukdomar i samband med diisocyanater.
 - c) Eventuella nationella gränsvärden för exponering för diisocyanater.
 - d) Uppgifter om tillsynsverksamhet avseende denna begränsning.
- 10. Denna begränsning ska gälla utan att det påverkar tillämpningen av annan unionslagstiftning om skydd av arbetstagares säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.
- 1. Får inte släppas ut på marknaden av varor efter den 6 augusti 2026 om koncentrationen av formaldehyd som frigörs från dessa varor, under de testförhållanden som anges i tillägg 14, överstiger
 - a) 0,062 mg/m³ för möbler och träbaserade varor,

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER ** (fortsättning)

- b) 0,080 mg/m³ för andra varor än möbler och träbaserade varor.
Första stycket ska inte tillämpas på
- a) Varor i vilka formaldehyd eller formaldehydavgivande ämnen uteslutande förekommer naturligt i de material som varorna är tillverkade av.
- b) Varor som uteslutande är avsedda för utomhusbruk under förutsägbara förhållanden.
- c) Artiklar i konstruktioner som uteslutande används utanför byggnadens skal och ångspärr och som inte avger formaldehyd till inomhusluften.
- d) Varor som uteslutande är avsedda för industriell eller yrkesmässig användning, såvida inte formaldehyd som avges från dem leder till att allmänheten exponeras under förutsägbara användningsförhållanden.
- e) Varor för vilka den begränsning som anges i post 72 är tillämplig.
- f) Varor som är biocidprodukter som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
- g) Produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.
- h) Personlig skyddsutrustning som omfattas av förordning (EU) 2016/425.
- i) Varor som är avsedda att komma i direkt eller indirekt kontakt med livsmedel enligt förordning (EG) nr 1935/2004.
- j) Begagnade varor.
- 2. Får inte släppas ut på marknaden i vägfordon efter den 6 augusti 2027 om koncentrationen av formaldehyd i fordonets inre överstiger 0,062 mg/m³ under de provningsförhållanden som anges i tillägg 14.
Första stycket ska inte tillämpas på
- a) Vägfordon som uteslutande är avsedda för industriell eller yrkesmässig användning, såvida inte formaldehyd i interiören i dessa fordon leder till att allmänheten exponeras under förutsägbara användningsförhållanden.
- b) Begagnade fordon.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**** Förändringar gentemot tidigare version**

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (AVSNITT 15):

· Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)
250 ML**

Tryck: 2026-01-20

Utgiven: 2023-10-31

Kontroll: 2026-01-20

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.

Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificeringsförfarande:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod

Resp. Sens. 1: Beräkningsmetod

Skin Sens. 1: Beräkningsmetod

Carc. 2: Beräkningsmetod

STOT SE 3: Beräkningsmetod

STOT RE 2: Beräkningsmetod

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare

IARC: Internationella byrån för cancerforskning