

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

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

- 1.1 Produktidentifikator:** 200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** 17J1-KUQH-KKKY-PUJT
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder (Profesjonell bruker):
- Bindemiddel
Kun til Profesjonell bruker bruk.
Anvendelser som frarådes:
- Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Glue-U Adhesives B.V.
Droogdokkeneiland 8
5026 SR Tilburg - The Netherlands
Telefonnr: +31 (0)13 545 31 18
info@glue-u.com
www.glue-u.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Poisons Information Centre
+4722591325
giftinformasjonen@fhi.no
www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Resp. Sens. 1: Åndedretts Sensibilisering, kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 (Innånding), H373
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H335
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
-  
- Faresetninger:**
- Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Sikkerhetssetninger:**
- P280: Benytt vernehansker/ansiktsskjerm/verneklær/åndedrettsvern/beskyttende fottøy.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P342+P311: Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
P501: Innhold/holder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Tilleggsinformasjon:

EUH204: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Substanser som bidrar til klassifiseringen

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer

Tilleggsmerking:

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk

UFI: 17J1-KUQH-KKKY-PUJT

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Polyuretanharpiks

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(CE) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119457013-49-XXXX	4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer⁽¹⁾ Bestemmelse 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 - Fare	Egenklassifisert  50 - <55%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3	LD50 oral LD50 hud Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	Gjelder ikke Gjelder ikke 11 mg/L

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

200160250 - SHUGUARD A60 (A) 250 ML

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Ueguede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmennskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utslippet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslipp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML

Utskrift: 17.02.2026 Datoen for utarbeiding: 31.10.2023 Versjon: 1

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C
Maksimum temperatur: 30 °C
Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering		Miljøgrenser	
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3		Gjennomsnittskoncentrasjonen for 8	0,005 ppm
		Gjennomsnittsverdier	

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,1 mg/m ³	Gjelder ikke	0,05 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,05 mg/m ³	Gjelder ikke	0,025 mg/m ³

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

PNEC:

Identifisering				
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	STP	1 mg/L	Ferskvann	1 mg/L
CAS: 25686-28-6	Jord	1 mg/kg	Saltvann	0,1 mg/L
EC: 500-040-3	Intermitterende	10 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

I samsvar med viktighetsorden for kontroll av profesjonell eksponering (direktiv 98/24/EC) er det anbefalt å bruke lokalisert ekstraksjon på arbeidsområdet som et kollektivt beskyttelsestiltak for å unngå overskridelse av grensene for profesjonell eksponering. I tilfelle det brukes individuelt beskyttelsesutstyr skal det ha "CE merking" i samsvar med direktiv 2016/425/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermaske for gasser og damp		EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		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	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko		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	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:

Fremtoning:

Farge:

Lukt:

Lukterskel:

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:

Damptrykk ved 20 °C:

Damptrykk ved 50 °C:

Fordampningsrate ved 20 °C:

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:

Relativ tetthet ved 20 °C:

Dynamisk viskositet ved 20 °C:

Kinematisk viskositet ved 20 °C:

Kinematisk viskositet ved 40 °C:

Konsentrasjon:

pH:

Fordampnings tetthet ved 20 °C:

Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:

Oppløsning i vann:

Oppløsningsegenskaper:

Nedbrytingstemperatur:

Smeltepunktet:

Brennbarhet:

Flammepunkt:

Væske

Gel

 Gul

Luktfri

Gjelder ikke *

>300 °C

Gjelder ikke *

>0,01 Pa (>0 kPa)

Gjelder ikke *

1209,9 kg/m³

1,21

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

Gjelder ikke *

>205 °C

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	>600 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *
--------------------------------	----------------

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Ekspimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.
- B- Inhalering (akutt effekt)::
 - Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
 - Etsing/Irritasjon: Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.
- C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):
 - Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
 - Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.
- D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):
 - Kreftfremkallende: Eksponering for dette produktet kan føre til kreft. For ytterligere spesifikk informasjon om de helseeffektene, se del 2.
 - IARC: Gjelder ikke
 - Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
 - Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- E- Sensibiliserende virkning:
 - Åndedrettsfare: Langvarig eksponering kan lede til spesifikk hyperventilering.
 - Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.
- G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:
 - Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
 - Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	LD50 oral	>2000 mg/kg
CAS: 25686-28-6	LD50 hud	>2000 mg/kg
EC: 500-040-3	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	11 mg/L

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix	Bestanddel av ukjent giftighet
Oral	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode) 0 %
Hud	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode) 0 %
Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	22 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode) 0 %

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Gjelder ikke

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Gjelder ikke

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Gjelder ikke

12.4 Mobilitet i jord:

Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
08 04 09*	avfall av klebemidler og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP6 Akutt giftig, HP7 Kreftfremkallende, HP13 Gjøre følsom, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| Tunnelrestriksjonskode: | Gjelder ikke |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Marin forurensning: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| EmS koder: | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2025:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | Gjelder ikke |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | Gjelder ikke |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | Gjelder ikke |
| Merker: | Gjelder ikke |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Gjelder ikke |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

- morosaker,
 - spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.
- Inneholder mer enn 0,1 % av 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer av vekt. Dette produktet skal ikke distribueres i gjeldende form som førstegangssalg til almenheten etter 27. desember 2010 dersom pakningen ikke inneholder beskyttelseshansker som samsvarer med bestemmelsene i Europarådets Forordning (EU) 2016/425.
- Inneholder diisocyanater i en mengde som utgjør over 0,1 % av vekten. 1. De skal ikke brukes som stoffer som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell og profesjonell bruk etter 24. august 2023, bortsett fra hvis:
- a) konsentrasjonen av diisocyanater hver for seg og som helhet utgjør mindre enn 0,1 % av vekten, eller
 - b) arbeidsgiveren eller den selvstendige næringsdrivende sørger for at den/de industrielle eller profesjonelle brukerne har fullført opplæringen om sikker bruk av diisocyanater før de bruker stoffet/stoffene eller blandingen(ene).
2. De må ikke markedsføres som stoffer som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell og profesjonell bruk etter 24. februar 2022, bortsett fra hvis:
- a) konsentrasjonen av diisocyanater hver for seg og som helhet utgjør mindre enn 0,1 % av vekten, o
 - b) leverandøren garanterer at mottakeren av stoffet/stoffene eller blandingen(e) har mottatt informasjon om kravene nevnt i nr. 1 bokstav b), og at i beholderen inneholder, klart atskilt fra resten av informasjon på etiketten, følgende uttalelse: «Fra 24. august 2023 er det obligatorisk å ha tilstrekkelig opplæring for industriell eller profesjonell bruk».
3. I denne oppføringen er «industrielle og profesjonelle brukere» alle selvstendige næringsdrivende og arbeidstakere som håndterer diisocyanater som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell eller profesjonell bruk eller som fører tilsyn med nevnte oppgaver.
4. Opplæringen nevnt i nr. 1 bokstav b) vil omfatte instruksjoner for å kontrollere eksponering av hud og innånding for diisocyanater på arbeidsplassen, uten å berøre andre nasjonale grenseverdier for eksponering eller andre passende risikostyringstiltak på nasjonalt nivå. Denne opplæringen vil bli utført av en ekspert i helse og sikkerhet på arbeidsplassen som har tilegnet seg den tilsvarende kompetansen gjennom en relevant fagopplæring. Opplæringen vil dekke minst følgende punkter:
- a) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a), for all industriell og profesjonell bruk
 - b) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a) og b), for følgende bruksområder:
 - håndtering av åpne blandinger ved romtemperatur (inkludert skumtunneler)
 - sprøyting i en ventilert kabinett
 - påføring ved hjelp av rull
 - påføring ved hjelp av kost
 - påføring ved dypping og helling
 - mekanisk etterbehandling (f.eks. skjæring) av gjenstander som ikke er fullstendig herdet og ikke lenger er varme
 - rengjøring og avfall
 - andre bruksområder med lignende hud- og/eller innåndingseksponering
 - c) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a), b) og c), for følgende bruksområder:
 - håndtere gjenstander som ikke er fullstendig herdet (for eksempel fra herdet nylig, fremdeles varme)
 - støpeapplikasjoner
 - vedlikeholds- og reparasjonsoppgaver som krever tilgang til utstyret
 - åpen håndtering av varme eller veldig varme formler (>45 °C)
 - sprøyting i friluft med begrenset ventilasjon eller med utelukkende naturlig ventilasjon (inkludert store industrielle bygninger), og høyenergispøyting (f.eks. skum og elastomerer)
 - all annen bruk med lignende eksponering via huden og/eller ved innånding
5. Opplæringselementer:
- a) generell opplæring, inkludert nettbasert opplæring, om:
 - kjemiske aspekter av diisocyanates
 - toksisitetssfarer (inkludert akutt toksisitet)
 - eksponering for diisocyanates
 - grenseverdier for yrkeseksponering
 - hvordan sensibilisering utvikles
 - lukt som fareindikator
 - viktigheten av volatilitet for risiko
 - viskositet, temperatur og molekylvekt for diisocyanates
 - personlig hygiene
 - nødvendig personlig verneutstyr, inkludert praktiske instruksjoner for korrekt bruk samt deres begrensninger
 - risiko for eksponering ved hudkontakt og innånding
 - risiko knyttet til påføringsprosessene som brukes
 - plan for beskyttelse av hud og mot innånding
 - ventilasjon
 - rengjøring, lekkasjer, vedlikehold
 - eliminering av tomme beholdere
 - beskyttelse av tilskuere
 - påvisning av kritiske stadier under håndtering
 - spesifikke systemer i nasjonale forskrifter (hvis aktuelt)
 - sikkerhet basert på atferd
 - sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er fullført
 - b) opplæring på mellomnivå, inkludert nettbasert opplæring, om:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

- andre aspekter basert på atferd
- vedlikehold
- endringsledelse
- evaluering av eksisterende sikkerhetsinstrukser
- risikoer knyttet til de benyttede påføringsprosessene
- sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er fullført
- c) videre opplæring, inkludert nettbasert opplæring, om:
 - all tilleggssertifisering som kreves som dekker den spesifikke bruken
 - sprøyting utenfor kabinett
 - åpen håndtering av varme eller veldig varme formler (>45 °C)
 - sertifikat eller dokumentasjonsbevis for at opplæringen er fullført.
- 6. Opplæringen må være i samsvar med bestemmelsene i medlemsstaten der den industrielle eller profesjonelle brukeren eller brukerne opererer. Medlemsstatene kan fastsette eller fortsette å anvende sine egne nasjonale krav til bruk av stoffer eller blandinger, forutsatt at minimumskravene angitt i nr. 4 og 5 er oppfylt.
- 7. Leverandøren nevnt i nr. 2 bokstav b) skal sørge for at pedagogisk materiale og opplæringskurs i samsvar med nr. 4 og 5 blir gitt til mottakeren på det eller de offisielle språkene i medlemsstaten(e) der stoffene eller blandingene leveres. Opplæringen vil ta hensyn til de spesifikke egenskapene til produktene som leveres, inkludert sammensetning, emballasje og design.
- 8. Arbeidsgiver eller selvstendig næringsdrivende må dokumentere at opplæringen nevnt i nr. 4 og 5 er fullført. Opplæringen vil bli vurdert minst hvert femte år.
- 9. Medlemsstatene skal i rapportene de utarbeider i samsvar med artikkel 117 nr. 1 ta med følgende informasjon:
 - a) alle opplæringskrav og andre risikostyringstiltak etablert i forbindelse med industriell og profesjonell bruk av diisocyanater i det nasjonale lovverket
 - b) antall rapporterte og anerkjente tilfeller av yrkesastma og yrkesveis- og hudsykdommer relatert til diisocyanater
 - c) Nasjonale eksponeringsgrenser for diisocyanater, hvis noen
 - d) informasjon om aktiviteter som tar sikte på å håndheve denne begrensningen.
- 10. Denne begrensningen skal gjelde uten å berøre andre EU-forskrifter om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

- H315: Irriterer huden.
- H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
- H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

**200160250 - SHUGUARD A60 (A)
250 ML**

Utskrift: 17.02.2026

Datoen for utarbeiding: 31.10.2023

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.
Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifiseringsprosedyre:

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
Resp. Sens. 1: Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1: Kalkuleringsmetode
Carc. 2: Kalkuleringsmetode
STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
STOT RE 2: Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -