Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK PREP G PLUS
Erstatter på datoen 25-maj-2023

Revisionsdato 18-sep-2026
Revisionsnummer 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK PREP G PLUS

Andre identifikationsmetoder

Stof/blanding Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Klæbestoffer Primere

Anvendelser, der frarådes Belægninger (aprotisk) Forbrugerapplikationer, som kræver opvarmning til over stuetemperatur før eller under anvendelse, understøttes ikke

Årsag til at anvendelser frarådes Anvendelse, der frarådes i kemikaliesikkerhedsvurderingen ifølge REACH bilag I, punkt 7 2.3

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn
Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
E-mailadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

Europa	**112**
Danmark	Giftcenter : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftcenter : +47 22 59 13 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Sensibilisering ved indånding	Kategori 1 - (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotiske virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Butanon; Diphenylmethan-4,4-diisocyanat; 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane



Signalord
Fare

Faresætninger
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EU-specifikke faresætninger
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261 - Undgå indånding af damp og spray
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
P342 + P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P370 + P378 - Ved brand: Anvend tørt sand, pulver eller alkoholbestandigt skum til brandslukning
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

Særlige bestemmelser om mærkning af visse blandinger
Forbeholdt industriel og faglig anvendelse. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Supplerende oplysninger
Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

PBT & vPvB
Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF nr. (Indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	Bemærkninger
Butanon	40 - <80	01-2119457290	201-159-0	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

78-93-3		-43-XXXX	(606-002-00-3)	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)				
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	0.1- <1	01-2119457014-47-XXXX	202-966-0 (615-005-00-9)	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)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C,2
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat 4098-71-9	0.1 - <0.5	01-2119490408-31-XXXX	223-861-6 (615-008-00-5)	Acute Tox. 1 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH071)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.001%	-	-	2
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane 68928-76-7	0.01 – < 0.036	01-2120770324-57-xxxx	273-028-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372 Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

Note C - Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
Bemærk 2 - Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	EF nr. (Indeksnr.)	CAS nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Butanon	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	-	-	-	-	-
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	202-966-0 (615-005-00-9)	101-68-8	-	-	1.5	-	-
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	-	-	0.031	0.03 +	0.03 +
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	273-028-6	68928-76-7	892	-	-	-	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Kan forårsage allergisk reaktion i luftvejene. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt.

Kontakt med øjnene Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Kan udløse allergisk reaktion. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

Personlig beskyttelses af førstehjælperen Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerter, muskelsmerter eller rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. IIndånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Kulsyre (CO_2). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med Risiko for antændelse. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. De fleste

kemikaliet	dampe er tungere end luft. Dampe kan spredes langs jorden og samles i lave eller lukkede områder (kloakker, kældre, tanke).
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Kulilte. Kulsyre (CO_2). Hydrogencyanid. Isocyanater. Nitrogenoxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.
Andre oplysninger	Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damphæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.
Metoder til oprydning	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.
Forebyggelse af sekundære farer	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Restmateriale, som ikke kan genanvendes, bortskaffes som kemisk affald. Udstyr renset med organisk opløsningsmiddel, rensevæske opsamles og bortskaffes som opløsningsmiddelaffald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktudsugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Anvendes i overensstemmelse med vejledning

på emballagens etiket. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn.

Anbefalet opbevaringstemperatur Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Klæbestoffer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger Vær opmærksom på det tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette produkt indeholder carbon black i en ikke-respirabel form. Indånding af carbon black ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig Dette produkt indeholder stoffer, der i deres rå tilstand er pulveriseret, men i dette produkt er det i en ikke-respiratorisk form. Indånding af pulver / støvpartikler er usandsynligt, når det udsættes for dette produkt

Kemisk navn	Den Europæiske Union (direktiverne 98/24/EF og 2004/37/EF)	Danmark (BEK nr. 1619 af 19/12/2024)	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)
Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm; TWA: 600 mg/m³; STEL: 300 ppm; STEL: 900 mg/m³;	TWA: 50 ppm; TWA: 145 mg/m³; STEL: 900 mg/m³; STEL: 300 ppm; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 60 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m³; pSk	TWA: 75 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 112.5 ppm (value calculated); STEL: 275 mg/m³ (value calculated);
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³ (value calculated);
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.05 mg/m³; STEL: 0.01 ppm; STEL: 0.1 mg/m³;	STEL: 0.035 mg/m³;	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.05 mg/m³; STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	TWA: 10 µg NCO / m³ (2.9 ppb)	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.045 mg/m³;	STEL: 0.035 mg/m³;	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.045 mg/m³;

4098-71-9	STEL: 20 µg NCO / m³ (5.8 ppb) Sk* +	STEL: 0.01 ppm; STEL: 0.09 mg/m³;		STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane 68928-76-7	-	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³ (value from the regulation); Sk

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Butanon (78-93-3)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	1161 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	600 mg/m³	

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	50 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.1 mg/m³	
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	28700 µg/cm²	
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.1 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.05 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.05 mg/m³	

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat (4098-71-9)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.0453 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.0453 mg/m³	

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Butanon (78-93-3)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	412 mg/kg lv/dag	

Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	106 mg/m³	
Forbruger Lokale sundhedsvirkninger Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	31 mg/kg lv/dag	

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	25 mg/kg lv/dag	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.05 mg/m³	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	20 mg/kg lv/dag	
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	17200 µg/cm²	
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.05 mg/m³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.025 mg/m³	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	0.025 mg/m³	

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)	
Butanon (78-93-3)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	55.8 mg/L
Havvand	55.8 mg/L
Ferkvandsaflejringer	287.74 mg/L
Maritim aflejring	287.7 mg/L
Jord	22.5 mg/L

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	1 mg/L
Havvand	0.1 mg/L
Jord	1 mg/kg tørvægt
Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/L
Ferskvand - diskontinuerligt	10 mg/L

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat (4098-71-9)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	60 µg/l
Havvand	6 µg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	40 µg/l
Ferkvandsaflejringer	218.9 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	21.89 mg/kg tørvægt
Jord	44.01 mg/kg tørvægt
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	10 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger	Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Dampe/aerosoler skal udsuges direkte på oprindelsesstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt	Tætsluttende beskyttelsesbriller. Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Ansigtsskærm.
Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid afhænger af materialet og tykkelsen samt temperaturen. Handskerne skal leve op til EN-standard 374
Beskyttelse af huden og kroppen	Antistatisk fodtøj. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning. Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning.
Åndedrætsværn	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler.
Anbefalet filtertype:	Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Dispersion
Farve	Sort
Lugt	Opløsningsmiddel.

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	80 °C	
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	11.5 % (V)	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0.8 % (V)	
Flammepunkt	-10 °C	DIN 51755 Part 1
Selvantændelsestemperatur	400 °C	
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand.	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	<110 kPa	hPa
Relativ massefylde	0.94	ISO 1183-1 A
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	2.5	
Partikelegenskaber		
Partikelstørrrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Tørstofindhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ingen tilgængelige data

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation kan forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO_2). Nitrogenoxider (NO_x). Hydrogencyanid. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan forårsage irritation. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage yderligere virkninger som anført under "Indånding". Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerter, muskelsmerter eller rødme. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kan forårsage røde og rindende øjne. IIndånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen

ATEmix (oral) >2000 mg/kg
ATEmix (dermal) >2000 mg/kg
ATEmix (indånding - gas) >20000 ppm
ATEmix (indånding - støv/tåge) 6.12 mg/L
ATEmix (indånding - damp) >20 mg/L

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Butanon	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	=4814 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >2000 mg/Kg (rattus)	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Butanon (78-93-3)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje			irriterende

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	Øje	0.1 mL	24 timer	Ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Oplysninger om bestanddele		
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 453: Undersøgelse af kombineret kronisk toksicitet/karcinogenicitet	Rotte	Mulighed for kræftfremkaldende effekt

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	Carc. 2

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Butanon (78-93-3)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
Praktiske erfaringer					Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed Forårsager depression af centralnervesystemet

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Butanon (78-93-3)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 413: Subkronisk toksicitet ved indånding 90-dages undersøgelse	Rotte	Indånding damp	1254, 2518, 5041 ppm/6h/d	90 dage	NOAEC 5014 ppm

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr	M-faktor	M-faktor (langtids)
Butanon 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus) LC50 >72mg/L (96h, Danio rerio)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)		
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane 68928-76-7	-	-	-	EC50 =39 mg/L (Daphnia magna) (OECD 201)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Butanon (78-93-3)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D)	28 dage	biologisk nedbrydning	98 % Let bionedbrydelig

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (101-68-8)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**
OECD test nr. 302C: Naturlig biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-test (II)	28 dage	0% biologisk nedbrydning	Ikke let bionedbrydelig

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat (4098-71-9)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**
EU C.4-D	28 dage	0%	Ikke let bionedbrydelig

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane (68928-76-7)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**

OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B)	28 dage	0%	Ikke let bionedbrydelig
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage	3%	Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Butanon	0.3
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	4.51

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet som værende PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Butanon	Ikke PBT/vPvB
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	Ikke PBT/vPvB
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for miljøet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger
PMT- eller vPvM-egenskaber Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PMT eller vPvM.

Kemisk navn	PMT- og vPvM-vurdering
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	PMT og vPvM

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Må ikke udledes i miljøet. Uhærdet produkt skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet.

Det europæiske affaldskatalog 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Bemærk: Forsendelses informationerne vist her er kun for bulk leverancer, og gælder ikke for non-bulk emballager (se lovgivnings definationer). Fragtbeskrivelsen angiver beholder og fragtmetode. Disse oplysninger findes i fragtpapirerne.

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1139
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Coating solution
14.3 Transportfareklasse(r) 3
Etiketter 3
14.4 Emballagegruppe II
Beskrivelse UN1139, Coating solution, 3, II, (D/E)
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 640D
Klassificeringskode F1
Tunnelrestriktionskode (D/E)
Begrænset mængde (LQ) 5 L
ADR fare-id (Kemmler-tal) 33

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1139
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Coating solution
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
Beskrivelse UN1139, Coating solution, 3, II, (-10°C c.c.)
14.5 »Marine pollutant« NP
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Begrænset mængde (LQ) 5 L
EmS-nr F-E, S-E
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1139
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Coating solution
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
Beskrivelse UN1139, Coating solution, 3, II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A3
Begrænset mængde (LQ) 1 L
ERG-kode 3L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Kontrollér, om der skal træffes foranstaltninger i henhold til direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bemærk Graviditetsdirektivet (92/85/EØF)

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse
Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Kemisk navn	CAS nr.	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII
Diisocyanater	--	74
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	101-68-8	56[a] 75
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	4098-71-9	

56 . Hvis produktet leveres til den almene offentlighed med substans ≥0,1 %, skal der leveres handsker med produktet. **74** Hvis produkt med totale monomere diisocyanater ≥ 0,1 % leveres til industrielle eller professionelle brugere, skal emballagen være mærket med "Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug".

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier (EU) 649/2012
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)
P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER
P5b - BRANDFARLIGE VÆSKER
P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

Forordning om persistente organiske miljøgifte (EU) 2019/1021
Ikke relevant

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
Ikke relevant

Forordning om narkotikaprækursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (indenrigshandel)
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i medfør af EU-forordninger om narkotikaprækursorer [(EF) nr. 111/2005 og (EF) nr. 273/2004] over niveauer, der let kan benyttes eller udskilles ved hjælp af let anvendelige eller økonomisk fordelagtige midler.

Nationale bestemmelser

Danmark

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse

Norge

Ingen oplysninger tilgængelige

Finland

Ingen oplysninger tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
EUH071 - Ætsende for luftvejene
H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H330 - Livsfarlig ved indånding
H332 - Farlig ved indånding
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer
Note C - Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer

Noter vedrørende klassificering og mærkning af blandinger
Bemærk 2 - Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
AGW	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse	BGW	Biologiske grænseværdier
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)
Retningslinjeniveau(er) for akut eksponering fra EPA i USA (AEGL)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Det nationale arbejdsmiljøinstitut i USA (NIOSH)
Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Udarbejdet af Product Safety & Regulatory Affairs

Revisionsdato 18-sep-2026

Revisionsnote Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 8 9 11 12

Oplæringsvejledning Provide adequate information, instruction, and training for operator
FRA DEN 24. AUGUST 2023 KRÆVES DER PASSENDE UDDANNELSE FØR

INDUSTRIEL ELLER ERHVERVSMÆSSIG BRUG
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:
https://www.safeusediisocyanates.eu/

Yderligere oplysninger Ingen oplysninger tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her