

*****Sektion 1 - IDENTIFICATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET*******1.1 Produktdatanavn:**

Materialenavn: OBJET TANGOBLACKPLUS FLX980

Kemisk gruppe

akrylfiberforbindelser

Stofregistreringsnumr(e)

Komponenterne er enten præ-registreret eller ikke omfattet af REACH.

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

Dette produkt er et patron indeholder blæk. Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset.

Anvendelser, der frarådes

Ukendt.

1.3 Detaljerede oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Stratasys GmbH

Telefon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Nødnr. +49 722 97772280

E-mail-adresse

objet-info@stratasys.com; www.stratasys.com

1.4 Nødhjælpsnummer

+49 722 97772280 : Europa (Flersproget respons)

+49 722 97772281 : Global (Engelsksproget respons)

+1 978 495 5580 : USA (Flersproget respons)

+85 2 975 70887 : Asien og Stillehavsområdet (Flersproget respons)

+61 2 8011 4763 : Australien (Flersproget respons)

+86 15626070595 : Kina (Kinesisksproget respons)

*****Sektion 2 - Fareidentifikation*******2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation iht. forordning (EF) nr. 1272/2008**

Korrosion/irritation af huden, kategori 2

Øjenskade/-irritation, kategori 2

Hudsensibiliserende, kategori 1

Toksicitet for specifikt målorgan - Enkelt eksponering, kategori 3 (åndedrætssystem)

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 3

Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF**R36/37/38** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.**R43** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**R52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008/EF:

Symbol(er)

**Signalord**

ADVARSEL

Fareerklæring(er)**H315** Forårsager hudirritation.**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.**H317** Kan forårsage allergisk hudreaktion**H335** Kan forårsage irritation af luftvejene.**H412** Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.**Forsigtighedserklæring(er)****Forebyggelse****P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse**Reaktion****P302+P352** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. **P333+P313** Ved hudirritation eller udslet:Søg lægehjælp. **P363** Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. **P305+P351+P338** VED KONTAKT

MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning. **P337+P313** Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**Opbevaring**

Ikke påkrævet i henhold til klassificeringskriterier.

Bortskaffelse**P501** Bortskaf indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.**Mærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF****Symboler****Xi****R36/37/38** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.**R43** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**R52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.**S2** Opbevares utilgængelig for børn.**S24** Undgå kontakt med huden.**S26** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36 Brug særligt arbejdstøj.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se sælig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

2.3 Andre farer

Ukendt.

* * *Sektion 3 - SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER* * *

CAS EC No Registration No	komponent Synonyms	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
-- --	Akrylat-oligomer	Xi; R:36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<70
5888-33-5 227-561-6	2-Propensyre, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo-	Xi N; R:36/37/38-51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25
-- --	Fotoinitiator	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	<2
1330-20-7 215-535-7 --	Xylener (o-, m-, p-isomerer)	Xn; R:10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Inh. Tox. 4 Skin Irrit. 2 Note(s): C	0.1-1
100-51-6 202-859-9 --	benzylalkohol	Xn; R:20/22	Acute Tox. 4 (Oral) Acute Inh. Tox. 4	<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	ACRYLSYREESTER	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3
108-65-6 203-603-9 --	PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHE RACETAT	R:10	Flam. Liq. 3	<0.1
123-92-2 204-662-3 --	ISOAMYLACETAT	R:10-66	Flam. Liq. 3 EU Repeat Skin EU Note(s): C	<0.1

123-86-4 204-658-1 --	N-BUTYLACETAT	R:10-66-67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EU Repeat Skin EU	<0.1
1333-86-4 215-609-9 --	KØNRØG			<0.1
100-41-4 202-849-4 --	Ethylbenzen	F Xn; R:11-20	Flam. Liq. 2 Acute Inh. Tox. 4	<0.1
5392-40-5 226-394-6 --	CITRAL	Xi; R:36/38-43	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1	<0.1
138-86-3 205-341-0 --	DIPENTEN	Xi N; R:10-38-43- 50/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Note(s): C	<0.1
128-37-0 204-881-4 --	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	N; R:50/53	Aquatic Chronic 1	<0.01
106-24-1 203-377-1 --	GERANIOL	Xi; R:38-41-43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	<0.01

Bemærkninger: C Visse organiske stoffer kan afsættes enten i en bestemt isomerform eller som en blanding af flere isomerer. I dette tilfælde skal leverandøren angive på etiketten, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Yderligere oplysninger

Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset. Væsken i patronerne anses for farlig, og sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i tilfælde af eksponering for væsken.

* * *Sektion 4 - Førstehjælpsforanstaltninger * * *

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

inhalering

Hvis der forekommer utilsigtede hændelser, flyt til et ukontamineret område med det samme. Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke forekommer vejrtrækning. Søg straks lægehjælp.

hud

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

åjn

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

indtagning

Ved indtagelse, kontakt læge.

4.2 De vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede akut

åndedrætsorgansirritation, hudirritation, øjenirritation, allergisk hudreaktion

Forsinket

allergisk hudreaktion

4.3 Angivelse af øjeblikkelig nødvendig lægehjælp og speciel behandling efter behov**Bemærkning til læger**

Ingen yderligere oplysninger.

*****Sektion 5 - BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER*******5.1 Slukningsmidler**

Brug slukningsmidler, der er passende for omfattende brande. Klasse B-brande: Brug kuldioxid (CO₂), almindeligt tørkemikalie (natriumbicarbonat), almindelige form (vandig filmdannende skum-AFFF) eller vandtåge til at køle beholdere.

Uegnede slukningsmedier

Ukendt.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Lettere brandfare.

Termiske dekomponeringsprodukter

Forbrænding: carbonoxider, nitrogenoxider, fosforoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Brandslukningsforanstaltninger**

Hvis det er muligt, fjern beholderen fra brand området. Afkøl beholderene med vand til et godt stykke tid efter ilden er slukket. Hold unødvendige mennesker væk, isoler fareområdet og nægt adgang. Undgå forurent vand og kloaker. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

Beskyttelsesudstyr og sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd

Bær fuldt brandbekæmpelsesudstyr herunder selvdrevet åndedrætsapparat (SCBA) til beskyttelse mod mulig eksponering. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

*****Sektion 6 - Foranstaltninger ved utilsigtet udslip*******Arbejdsmæssigt spild/udslip**

Intakte patroner udgør ikke en lækage- eller spildfare. Beskadede patroner kan lække uhærdet blæk. Hvis det er muligt, stop udslippet uden personlig risiko. Reducer dampe ved at sprøjte vand. Opsug med sand eller andre ikke-brandbare stoffer. Opsaml udslipstoffer i den korrekte affaldsbeholder. Undgå forurent vand og kloaker.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Anvend beskyttelsesbeklædning og udstyr, se sektion 8.

6.2 Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring

Opsaml spildt materiale med et inaktivt absorberende materiale, såsom sand eller vermikulit. Anbring i en korrekt mærket lukket beholder. Skylles med vand for at fjerne rester af sporstoffer.

6.4 Henvisning til andre sektioner

Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Se sektion 13 for bortskaffelseshensyn.

*****Sektion 7 - Håndtering og opbevaring*******7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af damp eller fugtdis. Bær beskyttelseshandsker/-tøj og beskyttelsesbriller/ansigtsværn.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænderne grundigt efter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle inkompatibiliteter

Opbevares i overensstemmelse med alle gældende regler og standarder. Opbevares mellem 15 °C og 25 °C.

Forsendelsestemperatur (op til 5 uger) er -20 °C til 50 °C. Opbevares i et lagerområde til brændbare produkter væk fra varme og åben ild. Opbevares køligt og tørt. Undgå direkte sollys. Opbevares i mørke. Opbevar adskilt fra inkompatible stoffer.

*****Sektion 8 - EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE*******8.1 Styreparametre****Eksponeringsgrænser for komponent****Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)**

EU (IOELV): 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (ublandet); 221 mg/m³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (ublandet)

100 ppm STEL (ublandet); 442 mg/m³ STEL (ublandet)

Possibility of significant uptake through the skin

Østrig: 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (alle isomerer)

100 ppm STEL (alle isomerer, 4 X 15 min); 442 milligram/kubikmeter STEL (alle

isomerer, 4 X 15 min)

hudnotation

Belgien: 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL

hud

Bulgarien: hudnotation (ublandet)

442.0 milligram/kubikmeter STEL (ublandet); 100 ppm STEL

221.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (ublandet); 50 ppm

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

Tjekkiet: 400 milligram/kubikmeter loftværdi

Mulighed for absorption gennem huden

Cypern: Hud - mulighed for kutan absorption

100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL

50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

Danmark: Tilstedeværende

Mulighed for absorption gennem huden

25 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 109 mg/m³ Tidsvægtede

gennemsnitskoncentration

Estland: hudnotation

100 ppm STEL; 450 milligram/kubikmeter STEL

50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

Finland: 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 220 milligram/kubikmeter

Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

100 ppm STEL; 440 milligram/kubikmeter STEL

Mulighed for absorption gennem huden

Frankrig: 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse); 221

milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse)

100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv grænse); 442 milligram/kubikmeter STEL [VLCT]

(restriktiv grænse)

Risiko for absorption gennem huden

Tyskland (TRGS): 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (alle isomerer,

eksponeringsfaktor 2); 440 milligram/kubikmeter Tidsvægtede

gennemsnitskoncentration AGW (alle isomerer, eksponeringsfaktor 2)

hudnotation (alle isomerer)

Tyskland (DFG):	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK (alle isomerer); 440 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK (alle isomerer) 200 ppm top (alle isomerer); 880 mg/m ³ top (alle isomerer) hudnotation (alle isomerer)
Gibraltar:	Skin notation 100 ppm STEL (pure); 442 mg/m ³ STEL (pure) 50 ppm TWA (pure); 221 mg/m ³ TWA (pure)
Grækenland:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 435 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 150 ppm STEL; 650 milligram/kubikmeter STEL hud - mulighed for absorption gennem huden
Ungarn:	Mulighed for absorption gennem huden 442 milligram/kubikmeter STEL [CK] 221 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [AK]
Irland:	50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL Potential for cutaneous absorption
Italien:	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (ublandet); 221 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (ublandet) 100 ppm STEL (ublandet); 442 milligram/kubikmeter STEL (ublandet) hud - mulighed for absorption gennem huden (ublandet)
Letland:	hud – mulighed for eksponering gennem huden 100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Litauen:	hudnotation 100 ppm STEL; 450 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 200 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Luxembourg:	100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin (pure) 100 ppm STEL (pure); 442 mg/m ³ STEL (pure) 50 ppm TWA (pure); 221 mg/m ³ TWA (pure)
Holland:	210 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 442 milligram/kubikmeter STEL hudnotation
Polen:	IRRITANS hudnotation 100 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Portugal:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] 150 ppm STEL [VLE-CD]
Rumænien:	3 g/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acid hudnotation 100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovakiet:	442 mg/m ³ loftværdi

- Mulighed for absorption gennem huden
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Slovenien:** Mulighed for absorption gennem huden
100 ppm STEL; 442 milligram/kubikmeter STEL
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 221 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Spanien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi); 221
milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ
grænseværdi)
100 ppm STEL [VLA-EC]; 442 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC]
hud – mulighed for eksponering gennem huden
- Sverige:** 50 ppm LLV; 221 milligram/kubikmeter LLV
100 ppm STV; 442 milligram/kubikmeter STV
hudnotation
- Storbritannien:** 50 ppm TWA; 220 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 441 mg/m³ STEL
Potential for cutaneous absorption
100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
150 ppm STEL
- benzylalkohol (100-51-6)**
- Bulgarien:** 5.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Tjekkiet:** 80 milligram/kubikmeter loftværdi
- Finland:** 10 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 45 milligram/kubikmeter Tidsvægtede
gennemsnitskoncentration
- Letland:** 5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Litauen:** hudnotation
5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Polen:** 240 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT (108-65-6)**
- EU (IOELV):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 mg/m³ Tidsvægtede
gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
Possibility of significant uptake through the skin
- Østrig:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
hudnotation
- Belgien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
hud
- Bulgarien:** hudnotation
550.0 milligram/kubikmeter STEL; 100 ppm STEL
275.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 ppm
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Tjekkiet:** 550 milligram/kubikmeter loftværdi
Mulighed for absorption gennem huden

- Cypern:** Hud - mulighed for kutan absorption
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Danmark:** Tilstedeværende
Mulighed for absorption gennem huden
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 mg/m³ Tidsvægtede
gennemsnitskoncentration
- Estland:** følsom
hudnotation
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Finland:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
Mulighed for absorption gennem huden
- Frankrig:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse); 275
milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse)
100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv grænse); 550 milligram/kubikmeter STEL [VLCT]
(restriktiv grænse)
Risiko for absorption gennem huden
- Tyskland (TRGS):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige
embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes,
eksponeringsfaktor 1); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede
gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan
udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, eksponeringsfaktor 1)
- Tyskland (DFG):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK; 270 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK
50 ppm top; 270 mg/m³ top
- Gibraltar:** Skin notation
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA
- Grækenland:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
hud - mulighed for absorption gennem huden
- Ungarn:** 550 milligram/kubikmeter STEL [CK]
275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [AK]
- Irland:** 50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
Potential for cutaneous absorption
- Italien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL
hud - mulighed for absorption gennem huden
- Letland:** hud – mulighed for eksponering gennem huden
100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL

	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Litauen:	hudnotation 75 ppm STEL; 400 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 250 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Luxembourg:	mulighed for betragtelig optagelse gennem huden 100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Holland:	550 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Polen:	520 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 260 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Rumænien:	hudnotation 100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovakiet:	550 mg/m ³ loftværdi Mulighed for absorption gennem huden 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovenien:	Mulighed for absorption gennem huden 100 ppm STEL; 550 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Spanien:	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi); 275 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 550 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC] hud – mulighed for eksponering gennem huden
Sverige:	50 ppm LLV; 250 milligram/kubikmeter LLV 75 ppm STV; 400 milligram/kubikmeter STV hudnotation
Storbritannien:	50 ppm TWA; 274 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 548 mg/m ³ STEL Potential for cutaneous absorption
CITRAL (5392-40-5)	
Polen:	54 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 27 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 5 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbar fraktion og damp) Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route Sensitizer
N-BUTYLACETAT (123-86-4)	
Østrig:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 480 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (alle isomerer undtagen tert-Butylacetat) 100 ppm STEL (alle isomerer undtagen tert-Butylacetat); 480 milligram/kubikmeter

	STEL (alle isomerer undtagen tert-Butylacetat) 100 ppm loftværdi; 480 milligram/kubikmeter loftværdi
Belgien:	150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 723 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Bulgarien:	200 ppm STEL; 964 milligram/kubikmeter STEL 950.0 milligram/kubikmeter STEL
Tjekkiet:	710.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 1200 milligram/kubikmeter loftværdi
Danmark:	Tilstedeværende 150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 710 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Finland:	150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 720 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Frankrig:	200 ppm STEL; 960 milligram/kubikmeter STEL 150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 710 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Tyskland (TRGS):	200 ppm STEL [VLCT]; 940 milligram/kubikmeter STEL [VLCT] 62 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, eksponeringsfaktor 2); 300 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, eksponeringsfaktor 2)
Tyskland (DFG):	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK; 480 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK 200 ppm top; 960 mg/m ³ top
Grækenland:	150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 710 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Ungarn:	200 ppm STEL; 950 milligram/kubikmeter STEL følsom 950 milligram/kubikmeter STEL [CK] 950 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [AK]
Letland:	200 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Polen:	950 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 200 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Portugal:	150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] 200 ppm STEL [VLE-CD]
Rumænien:	200 ppm STEL; 950 milligram/kubikmeter STEL
Slovakiet:	700 mg/m ³ loftværdi 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 480 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovenien:	100 ppm STEL; 480 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 480 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Spanien:	150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED]; 724 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] 200 ppm STEL [VLA-EC]; 965 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC]
Sverige:	100 ppm LLV; 500 milligram/kubikmeter LLV 150 ppm STV; 700 milligram/kubikmeter STV

150 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

200 ppm STEL

ISOAMYLACETAT (123-92-2)

- EU (IOELV):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 mg/m³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL
- Østrig:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL (4 X 15 min); 540 milligram/kubikmeter STEL (4 X 15 min)
- Belgien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (as pentyl acetat); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (as pentyl acetat)
100 ppm STEL (as pentyl acetat); 540 milligram/kubikmeter STEL (as pentyl acetat)
- Bulgarien:** 540.0 milligram/kubikmeter STEL; 100 ppm STEL
270.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Tjekkiet:** 540 milligram/kubikmeter loftværdi
- Cypern:** 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Danmark:** Tilstedeværende
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 271 mg/m³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Estland:** 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Finland:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
- Frankrig:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse)
100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv grænse); 540 milligram/kubikmeter STEL [VLCT] (restriktiv grænse)
- Tyskland (TRGS):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (eksponeringsfaktor 1); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (eksponeringsfaktor 1)
- Tyskland (DFG):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK
50 ppm top (alle isomerer); 270 mg/m³ top (alle isomerer)
- Gibraltar:** 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA
- Grækenland:** 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 530 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
150 ppm STEL; 800 milligram/kubikmeter STEL
- Ungarn:** 540 milligram/kubikmeter STEL [CK]
270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [AK]
- Irland:** 50 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 520 mg/m³ STEL
- Italien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter

	Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
Letland:	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Litauen:	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Luxembourg:	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Malta:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Holland:	530 milligram/kubikmeter STEL
Polen:	500 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 250 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Portugal:	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] (as Pentylacetat, alle isomerer) 100 ppm STEL [VLE-CD (reguleret under pentylacetat, alle isomerer)]
Rumænien:	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 56 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 300 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (reguleret under isopentylacetat); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (reguleret under isopentylacetat)
Slovakiet:	540 mg/m ³ loftværdi 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovenien:	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 270 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Spanien:	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC]
Sverige:	50 ppm LLV; 270 milligram/kubikmeter LLV 100 ppm STV; 540 milligram/kubikmeter STV 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 100 ppm STEL
Ethylbenzen (100-41-4)	
EU (IOELV):	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL Possibility of significant uptake through the skin
Østrig:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 440 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 200 ppm STEL; 880 milligram/kubikmeter STEL hudnotation
Belgien:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

	125 ppm STEL; 551 milligram/kubikmeter STEL hud
Bulgarien:	hudnotation 545.0 milligram/kubikmeter STEL 435.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Tjekkiet:	500 milligram/kubikmeter loftværdi Mulighed for absorption gennem huden
Cypern:	Hud - mulighed for kutan absorption 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Danmark:	Tilstedeværende Tilstedeværende Mulighed for absorption gennem huden 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 217 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Estland:	følsom hudnotation 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Finland:	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 220 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 200 ppm STEL; 880 milligram/kubikmeter STEL Mulighed for absorption gennem huden
Frankrig:	20 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse); 88.4 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse) 100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv grænse); 442 milligram/kubikmeter STEL [VLCT] (restriktiv grænse) Risiko for absorption gennem huden
Tyskland (TRGS):	20 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, eksponeringsfaktor 2); 88 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, eksponeringsfaktor 2) hudnotation
Tyskland (DFG):	20 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK; 88 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK 40 ppm top; 176 mg/m ³ top hudnotation
Gibraltar:	Skin notation 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Grækenland:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 435 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 125 ppm STEL; 545 milligram/kubikmeter STEL
Ungarn:	Mulighed for absorption gennem huden 884 milligram/kubikmeter STEL [CK]

	442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [AK]
Irland:	100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL Potential for cutaneous absorption
Italien:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL hud - mulighed for absorption gennem huden
Letland:	hud – mulighed for eksponering gennem huden 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Litauen:	hudnotation 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Luxembourg:	mulighed for betragtelig optagelse gennem huden 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Holland:	215 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 430 milligram/kubikmeter STEL hudnotation
Polen:	hudnotation 400 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 200 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Portugal:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] 125 ppm STEL [VLE-CD]
Rumænien:	1.5 g/g Creatinine Medium: urine Time: end of work week Parameter: Mandelic acid hudnotation 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovakiet:	884 mg/m ³ loftværdi Mulighed for absorption gennem huden 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Slovenien:	Mulighed for absorption gennem huden 200 ppm STEL; 884 milligram/kubikmeter STEL 100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 442 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Spanien:	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi); 441 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi) 200 ppm STEL [VLA-EC]; 884 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC] hud – mulighed for eksponering gennem huden

Sverige:	50 ppm LLV; 200 milligram/kubikmeter LLV 100 ppm STV; 450 milligram/kubikmeter STV
Storbritannien:	100 ppm TWA; 441 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL; 552 mg/m ³ STEL Potential for cutaneous absorption 20 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
KØNRØG (1333-86-4)	
Belgien:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Danmark:	Tilstedeværende 3.5 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Estland:	3 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (støv)
Finland:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 7 milligram/kubikmeter STEL
Frankrig:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Grækenland:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 7 milligram/kubikmeter STEL
Irland:	3.5 mg/m ³ TWA 7 mg/m ³ STEL
Polen:	4.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (< 0,0035 % benzo(a)pyren, total inhalerbart støv)
Portugal:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP]
Slovakiet:	2 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (respirerbar fraktion, 5 % eller mindre fibrogen komponent); 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (respirerbar fraktion, mere end 5 % fibrogen komponent); 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (total aerosol)
Spanien:	3.5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED]
Sverige:	3 milligram/kubikmeter LLV (totalstøv)
Storbritannien:	3.5 mg/m ³ TWA 7 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbart fraktion)
DIPENTEN (138-86-3)	
Danmark:	75 ppm TLV
Estland:	50 ppm STEL; 300 milligram/kubikmeter STEL 25 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 150 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Tyskland (DFG):	sensibilisator hud
Litauen:	følsom 50 ppm STEL; 300 milligram/kubikmeter STEL 25 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 150 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Sverige:	25 ppm LLV; 150 milligram/kubikmeter LLV 50 ppm STV; 300 milligram/kubikmeter STV følsom
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Østrig:	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Belgien:	2 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (aerosol og damp)
Bulgarien:	50.0 milligram/kubikmeter STEL 10.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

Danmark:	10 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Finland:	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 20 milligram/kubikmeter STEL
Frankrig:	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Tyskland (TRGS):	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne overholdes, inhalerbart fraktion, eksponeringsfaktor 4)
Tyskland (DFG):	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK (inhalerbart fraktion) 40 mg/m ³ top (inhalerbart fraktion)
Grækenland:	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
Irland:	10 mg/m ³ TWA
Portugal:	2 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] (inhalerbart fraktion, aerosol og damp)
Slovenien:	10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbart fraktion)
Storbritannien:	10 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ STEL (calculated) 2 mg/m ³ Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbart fraktion og damp)

GERANIOL (106-24-1)

Tyskland (DFG): sensibilisator hud

Biologiske grænseværdier**Komponentanalyse**

Der er ingen biologiske grænseværdier for nogen af dette produkts komponenter.

Derived No Effect Levels (DNEL)

Ingen tilgængelige DNEL.

Predicted No Effect Concentrations (PNEC)

Ingen tilgængelig PNEC.

Ventilation

Forsyne med lokal udstødningsventilationssystem. Garanter indvilgelse i henhold til de anvendelige eksponeringsgrænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol**Passende tekniske kontroller****Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm**

øjebeskyttelse er ikke påtvunget under normale forhold. Kemiske beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse skal anvendes ved håndtering af en beskadiget patron.

Hudværn

Beskyttelsestøj er ikke påtvunget under normale forhold. Bær polychloropren eller nitril uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Handskanbefalinger

Bær polychloropren eller nitril uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron.

Respiratorisk beskyttelse

Normalt er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig ved brug af dette produkt.

*****Sektion 9 - Fysiske og kemiske egenskaber*******9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand: væske	Udseende: blæk patron, der indeholder sort væske blæk
Farve: sort	Fysisk form: væske
Lugt: karakteristisk lugt	Lugttærskel: Ikke til rådighed
pH: Uanvendelig	Smeltepunkt: Ikke til rådighed
Kogepunkt: Ikke til rådighed	Dekomposition: Ikke til rådighed
Flammepunkt: >100 °C	Fordampningshastighed: Ikke til rådighed
LEL: Ikke til rådighed	UEL: Ikke til rådighed
Damptryk: Ikke til rådighed	Dampdensitet (luft = 1): Ikke til rådighed
Densitet: Ikke til rådighed	Massefylde (vand = 1): Ikke til rådighed
Vandopløselighed: Ikke til rådighed	Koeff. Vand-/oliedistr.: Ikke til rådighed
Selvantændelse: Ikke til rådighed	Viskositet: Ikke til rådighed
Flygtighed: Ikke til rådighed	

*****Sektion 10 - Stabilitet og reaktivitet*******10.1 Reaktivitet**

Brandfare ved opvarmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for lyse. Ustabil ved eksponering for varme.

10.3 Mulighed for sundhedsfarlige reaktioner

Uhærdet blæk vil polymerisere ved eksponering for lys.

10.4 Forhold, der bør undgås

Undgå eksponering for varme og lyse.

10.5 Inkompatible materialer

Ikke relevant under normale anvendelsesforhold og opbevaring.

10.6 Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter**Termiske dekomponeringsprodukter**

Forbrænding: carbonoxider, nitrogenoxider, fosforoxider

*****Sektion 11 - Toksikologisk information*******11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut og kronisk toksicitet**

Ingen fare forventes ud fra den normale brug af dette produkt. Selvom det er usandsynligt, kan uhærdet blæk lække fra beskadigede blækpatroner og forårsage hud og øjenirritation. Kontakt med hud kan forårsage kildende følelse eller hudirritation. Kontakt med åjn kan forårsage øjenirritation, betændelse, eller ødelæggelse af øjet.

Komponentanalyse - LD50/LC50

Dette materiales komponenter er blevet evalueret i forskellige kilder, og følgende udvalgte endepunkter er blevet offentliggjort:

Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)

Indånding LC50 rotte 47635 mg/L 4 h; Oral LD50 rotte 4300 mg/kg

benzylalkohol (100-51-6)

Dermal LD50 kanin 2 g/kg; Indånding LC50 rotte 8.8 mg/L 4 h; Oral LD50 rotte 1230 mg/kg

PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT (108-65-6)

Dermal LD50 kanin >5 g/kg; Oral LD50 rotte 8532 mg/kg

CITRAL (5392-40-5)

Dermal LD50 kanin 2250 mg/kg; Oral LD50 rotte 4950 mg/kg

N-BUTYLACETAT (123-86-4)

Dermal LD50 kanin >17600 mg/kg; Indånding LC50 rotte 390 ppm 4 h; Indånding LC50 rotte 390 ppm 4 h

Ethylbenzen (100-41-4)

Indånding LC50 rotte 17.2 mg/L 4 h; Oral LD50 rotte 3500 mg/kg; Dermal LD50 kanin 15354 mg/kg

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Oral LD50 rotte 890 mg/kg

GERANIOL (106-24-1)

Dermal LD50 kanin >5 g/kg; Oral LD50 rotte 3600 mg/kg

Irritation / korrosivitet

Kontakt med uhærdet blæk kan forårsage hud og øjenirritation. Indånding kan forårsage åndedrætsorgansirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen data til rådighed for blandingen.

Hudsensibilisering

Komponentdata viser at stoffet er sensibiliserende. Uhærdet blæk kan forårsage en allergisk reaktion hos sensibiliserede individer.

Mutagenicitet i kimceller

Ingen data til rådighed for blandingen.

Carcinogenicitet**Komponentens carcinogenicitet****Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)**

IARC: Monografi 71 [1999]; Monografi 47 [1989] (Gruppe 3 (klassificeres ikke))

Ethylbenzen (100-41-4)

IARC: Monograf 77 [2000] (Gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker))

DFG: Kategori 4 (intet væsentligt bidrag til kræft hos mennesker)

KØNRØG (1333-86-4)

IARC: Monograf 93 [2010]; Monograf 65 [1996] (Gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker))

DFG: Kategori 3B (kunne være kræftfremkaldende for mennesker, inhalerbar fraktion)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

IARC: Supplement 7 [1987]; Monograf 40 [1986] (Gruppe 3 (klassificeres ikke))

DFG: Kategori 4 (intet væsentligt bidrag til kræft hos mennesker)

reproduktiv toksicitet

Ingen data til rådighed for blandingen.

Toksicitet for specifikt målorgan - Enkel eksponering

åndedrætssystem

Toksicitet for specifikt målorgan - Gentagen eksponering

Ingen data til rådighed.

udsugningsrisiko

Ingen data til rådighed for blandingen.

*****Sektion 12 - Økologisk information*******12.1 Toksicitet**

Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.

Komponentanalyse - vandtoksicitet

Der kan være tilgængelige data til produktet eller dets komponenter (hvis relevant, se nedenfor).

Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)

Fisk: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [gennemstrømning]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661 - 4.093 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1 - 16.5 mg/L [gennemstrømning]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 19 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 7.711 - 9.591 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.53 - 29.97 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg/L [semistatisk]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: >780 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 30.26 - 40.75 mg/L [statisk]

Hvirvelløs: 48 Hr EC50 water flea: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L

benzylalkohol (100-51-6)

Fisk: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [statisk]

Alger: 3 Hr EC50 Anabaena variabilis: 35 mg/L

Hvirvelløs: 48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L

PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHACETAT (108-65-6)

Fisk: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [statisk]

Hvirvelløs: 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

CITRAL (5392-40-5)

Fisk: 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 4.6 - 10 mg/L [statisk]

Alger: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 16 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 19 mg/L

Hvirvelløs: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7 mg/L

N-BUTYLACETAT (123-86-4)

Fisk: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 - 19 mg/L [gennemstrømning]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 100 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 62 mg/L [statisk]

Alger: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674.7 mg/L

Hvirvelløs: 24 Hr EC50 Daphnia magna: 72.8 mg/L

Ethylbenzen (100-41-4)

Fisk: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 11.0 - 18.0 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [semistatisk]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.55 - 11 mg/L [gennemstrømning]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9.1 - 15.6 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 9.6 mg/L [statisk]

Alger: 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 4.6 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >438 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2.6 - 11.3 mg/L [statisk]; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.7 - 7.6 mg/L [statisk]

Hvirvelløs: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L

KØNRØG (1333-86-4)

Hvirvelløs: 24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 mg/L

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Fisk: 48 Hr LC50 Oryzias latipes: 5 mg/L

Alger: 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 6 mg/L; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >0.42 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.3 Bioakkumulativt potentiale

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed for blandingen.

12.5 Resultater af PBT-og vPvB-vurdering

Der er ingen information tilgængelig.

EU - foreløbig strategi til håndtering af PBT- og vPvB-stoffer (PBT-evalueringer)**2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

Not fulfilling PBT and vPvB criteria

12.6 Andre negative virkninger

Der er ingen information tilgængelig.

*****Sektion 13 - Bortskaffelsehensyn*******13.1 Affaldsbehandlingsmetoder**

Disponere i forhold til alle omhandlede regulativer. Sundhedsfarligt affaldsnummer/-numre: 08 03 12*

Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos producentesn/leverandøren. Deponer ikke. Undgå udledning til kloak eller overfladevand. Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

*****Sektion 14 - Transportinformation*******transport**

Ikke reguleret som farligt materiale.

International Bulk Chemical Code

Dette materiale indeholder et eller flere af følgende kemikalier, der er pålagt af IBC Code at blive identificeret som farlige kemikalier i bulk.

Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)

IBC-kode: Category Y

benzylalkohol (100-51-6)

IBC-kode: Category Y

PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT (108-65-6)

IBC-kode: Category Z

Ethylbenzen (100-41-4)

IBC-kode: Category Y

DIPENTEN (138-86-3)

IBC-kode: Category Y

*****Sektion 15 - Regulatorisk information*******15.1 Sikkerhed, sundhed og miljøforordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XIV - Stoffer omfattet af autorisation**

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 (1) Kandidatliste over stoffer der eventuelt skal optages i Appendiks XIV

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XVII - Begrænsninger af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

Tyske bestemmelser**Tyskland Vandklassifikation****2-Propensyre, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo- (5888-33-5)**

ID Number 2247, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

ID Number 2126, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

Xylener (o-, m-, p-isomerer) (1330-20-7)

ID Number 206, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

benzylalkohol (100-51-6)

ID Number 216, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT (108-65-6)

ID Number 5033, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

CITRAL (5392-40-5)

ID Number 1173, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

N-BUTYLACETAT (123-86-4)

ID Number 42, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

ISOAMYLACETAT (123-92-2)

ID Number 1653, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

Ethylbenzen (100-41-4)

ID Number 99, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

KØNRØG (1333-86-4)

ID Number 1742, Betragtes ikke som farligt for vand

DIPENTEN (138-86-3)

ID Number 87, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

ID Number 724, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

GERANIOL (106-24-1)

ID Number 2852, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

Danske forordninger

DANMARK PR-NUMMER: 2292167

Miljøstyrelsens liste over forbudte stoffer**benzylalkohol (100-51-6)**

Duft i kosmetik, rengøringsmidler, lugtjernere og andre forbrugsprodukter

Stoffer, der kun er omfattet af delvise begrænsninger i anvendelsen, men andre anvendelser kan også forkastes ud fra en sundheds- og miljømæssig synsvinkel. Oftest er dufte/parfumer ikke nødvendige for produktets primære funktion, og det er derfor et spørgsmål om at udsætte forbrugere for eksponering for kemiske stoffer, som kan udgøre en risiko for allergiudvikling. Stofferne har særligt dansk fokus

CITRAL (5392-40-5)

Duft i kosmetik, rengøringsmidler, lugtjernere og andre forbrugsprodukter

Stoffer, der kun er omfattet af delvise begrænsninger i anvendelsen, men andre anvendelser kan også forkastes ud fra en sundheds- og miljømæssig synsvinkel. Oftest er dufte/parfumer ikke nødvendige for produktets primære funktion, og det er derfor et spørgsmål om at udsætte forbrugere for eksponering for kemiske stoffer, som kan udgøre en risiko for allergiudvikling. Stofferne har særligt dansk fokus

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Tilstedeværende

Vejledende liste til selvklassificering af farlige stoffer
2-Propensyre, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)

Carc.Cat.3; R40

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Carc.Cat.3; R40

Muta.Cat.3; R68

N; R50/53

Xi; R38

Xn; R22

GERANIOL (106-24-1)

Xi; R38

Vejledende liste til CLP-Klassifikationer
2-Propensyre, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)

Carc2

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Carc2,Muta2,AcuteTox4,SkinIrr2,Chron1

GERANIOL (106-24-1)

SkinIrr2

EU-liste
Stofanalyse - Liste

komponent	CAS	EØF
Akrylat-oligomer	--	EIN
2-Propensyre, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo-	5888-33-5	EIN
Fotoinitator	--	ELN
Xylener (o-, m-, p-isomerer)	1330-20-7	EIN
benzylalkohol	100-51-6	EIN
ACRYLSYREESTER	52408-84-1	NLP
PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT	108-65-6	EIN
CITRAL	5392-40-5	EIN
N-BUTYLACETAT	123-86-4	EIN
ISOAMYLACETAT	123-92-2	EIN
Ethylbenzen	100-41-4	EIN
KØNRØG	1333-86-4	EIN
DIPENTEN	138-86-3	EIN
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	128-37-0	EIN
GERANIOL	106-24-1	EIN

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for stoffet/blandingen.

*****Sektion 16 - Anden information*****
16.1 Angivelse af ændringer

Nyt sikkerhedsdatablad: 1/14/2013

16.2 Tegnforklaring

ADR - European Road Transport (Europæisk vejnettransport); EEC - Europæiske Økonomiske Fællesskab; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer); ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances (Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer); IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; Kow - octanol/vand-fordelingskoefficient; LEL - Lavere eksplosive grænse; RID - European Rail Transport (Europæisk jernbanetransport); STEL - Korttidsseksponeringsgrænse; TDG - Transport af farlige varer; TWA - Tidsvægtet gennemsnit; UEL - Højere eksplosive grænse

16.3 Vigtige litteraturreferencer og kilder til data

Til rådighed efter anmodning

16.4 Metoder til klassificering af blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Til rådighed efter anmodning

16.5 Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

16.6 Træningsvejledning

Læs sikkerhedsdatabladet før håndtering af produktet.

16.7 Anden information

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på data og prøver, der leveres til en ekstern SDS-forfatter. Bladet er blevet skrevet efter vores bedste evne og i overensstemmelse med den viden vi havde på det pågældende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet udgør kun en retningslinje for sikker håndtering, brug, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af stoffer/præparater/blandinger, der er nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Der udarbejdes nye sikkerhedsdatablade fra tid til anden. Kun de nyeste versioner må anvendes. Medmindre andet er angivet ord for ord på sikkerhedsdatabladet, finder oplysningerne ikke anvendelse på stoffer/præparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet giver ingen kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren fra forpligtelsen til at træffe alle de foranstaltninger, der er dikteret af sund fornuft, forskrifter og anbefalinger, eller som er nødvendige og/eller nyttige baseret på de aktuelle, gældende omstændigheder. Stratasys garanterer ikke for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de givne oplysninger. Brug af dette sikkerhedsdatablad er underlagt licens- og ansvarsbegrænsende betingelser som anført i licensaftalen. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad tilhører Stratasys og dens fordeling og reproduktion er begrænset.