



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Sika Boom®-420 Fire

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

Produktanvendelse : Polyurethan skum

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Telefon : +45 48 18 85 85
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen




Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)



Farepiktogrammer	:	  
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
Sikkerhedssætninger	:	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. Forebyggelse: P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P260 Indånd ikke pulver eller tåge. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge. Opbevaring: P405 Opbevares under lås. P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F. Bortskaffelse: P501 Bortskaf indhold/emballage i henhold til loka-



le regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe

Tillægsmærkning

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.

Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.

Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 630 mg/kg	>= 10 - < 20



Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe	9016-87-9 Ikke tildelt	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 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 10 - < 20
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
dimethylether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 10 - < 20
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.



Fjern kontaktlinser.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.
Skyl munden med vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Astmatisk udseende
Hoste
Åndedrætsforstyrrelse
Allergiske reaktioner
Overdreven tårefremkaldelse
Hudrødme
Hudbetændelse
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.

Risiko : lokalirriterende virkninger
sensibiliserende virkninger

Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering ved indånding.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge
Tørt pulver
Skum
Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Kulsyre (CO₂)
Kulilte



Nitrogenoxider (NOx)
Hydrogencyanid (blåsyre)
Klorforbindelser
Bromblandinger

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
midler, der skal bæres af
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer Ubeskyttede personer skal forment adgang

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksy-
ninger stem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer
da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier
(se punkt 8).
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer
eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssyg-
domme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsangang, hvor den-
ne blanding anvendes.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i
anvendelsesområdet.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være
under tryk.
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter hånd-
teres



- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøring med aprotiske polære opløsningsmidler skal undgås.
Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe	9016-87-9	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	2.000 ppm 3.840 mg/m ³	DK OEL
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
		S	2.000 ppm 3.600 mg/m ³	DK OEL

*De overfornævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabla-



dets udgivelsesdato.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
Øjenskylleflaske med rent vand
- Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)
Forureneede handsker fjernes.
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:
Vitronhandsker (0,4 mm)
Gennembrudstid > 30 min.
- Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).
- Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.
filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Inert materiale; P2, P3: farligt stof.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : aerosol
Farve : forskellige
Lugt : Ingen data tilgængelige



Smelte-
punkt/Smeltepunktsinterval /
Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Koge-
punkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Højeste eksplosionsgræn-
se / Øvre brændpunkts-
grænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgræn-
se / Nedre brændpunkts-
grænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig
stof / blandingen reagerer med vand

Viskositet

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed

Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : 5100 HPa

Massefylde : ca. 1,017 g/cm³ (25 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige



PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

:
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 630 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 630 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 10.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h



Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 9.400 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 82 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 13 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 202

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forord-



ning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Globalt opvarmningspotentiale

Vurderingsrapport fra Det Mellemsstatslige Panel om Klimænderinger (IPCC) under De Forenede Nationers rammekonvention om klimænderinger (UNFCCC)

Komponenter:

propan:

Globalt opvarmningspotentiale over 20 år: 0,072
Globalt opvarmningspotentiale over 100 år: 0,02
Globalt opvarmningspotentiale over 500 år: 0,006
Levetid i atmosfæren: 0,036 a
Strålingseffektivitet: 0 Wm²ppb
Yderligere oplysninger: Diverse forbindelser

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Produkt | : | Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker. |
| Europæisk Affalds Katalog | : | 16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer |
| | : | 08 05 01* Isocyanataffald |
| Forurenede emballage | : | 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |



PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

IMDG
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor (Ma) : nej



rine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : nej

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Ikke anvendelig
Lister over giftige kemikalier og prækursorer

REACH Information: Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er
- registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller
- registrerede af Sika, og/eller
- undtaget fra reglerne, og/eller
- undtaget fra registreringspligten

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 75

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologe (Nummer på listen 74, 56)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ingen af bestanddelene er angivet
(=> 0.1 %).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig



Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P3a

BRANDFARLIGE AEROSOLER

Flygtige organiske forbindelser : Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 20,61% w/w

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 20,61% w/w

MAL-Kodenummer : 2-3 (1993) (Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.)

Produktregistreringsnummer : 4276275

Affaldsgruppe : Z

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Andre regulativer:

75/324/EØF

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og



isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lunge-
lidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med ma-
terialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft-
risiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK no 822 of 16/06/2023 som ændret). Arbejdet med dette
stof/blanding kan udgøre en kræftisiko. : Diphenylmethandiisocyanat, isome-
rer og homologe

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H220	:	Yderst brandfarlig gas.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedræts- besvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentage- gen eksponering ved indånding.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Gas	:	Brandfarlige gasser
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervs- mæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer



DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
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

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Sika Boom®-420 Fire



Revisionsdato: 07.05.2024
Dato for sidste punkt: 12.12.2022

Udgave 4.0

Trykdato 07.05.2024

|| Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA