

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produkt identifikator

Produktnavn	01360 Adam Hall SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	AEROSOLER, kvælende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI:A475-72GJ-J00F-AMHV

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

Kemisk Produktkategori	PC1	Klæbestoffer, tætningsmidler
Sektorer for brug	SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
	SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
Brugssektor - Underkategori	SU0	Andet
Relevante identificerede anvendelser	Anvendelse er ved spray forstøvning fra en håndholdt aerosol pakke	
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig	

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Germany
Telephone: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
adamhall.com

1.4 Nødtelefonnummer

+49 (6131) 19240 (Hotline tilgængelig 24 timer i døgnet)
Ansvarlig: Giftinformationscenter Mainz

DEL 2 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]

H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3, H411 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H222+H229 - Aerosoler kategori 1

Forklaring:
1. Klassificeret af Chemwatch;
2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL



Signalord

Fare

Erklæring(er) om farer

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H315	Forårsager hudirritation.
H222+H229	Yderst brandfarlig aerosol, Aerosolbeholder: kan briste ved opvarmning

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

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.
P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P261	Undgå vejrtrækning gas
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P391	Udslip opsamles.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/ 122 °F
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	--

2.3. Andre farer

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader *.
Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.
Kan medføre ubehag for luftveje og hud *.
Gentagen udsættelse kan potentielt forårsage tør eller revnet hud *.
Dampe kan potentielt give sløvhed og svimmelhed *.

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

PROPAN-2-ON	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Opført i Europa forordning (EU) 2018/1881 specifikke krav til hormonforstyrrende stoffer
METHOXYMETHAN	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.ikke tilgængelig	1-5	PROPAN-2-ON *	Brændbar Væske Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H225, H319, H336 ^[2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.64742-49-0.* 2.265-151-9 3.649-328-00-1 4.01-2119475514-35-0001	30-45	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ^[e]	STOT - SE (narkose) Kategori 3, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2, Brændbar Væske Kategori 2, Hudætsning/irritation Kategori 2, Aspirationsfare Kategori 1; H336, H411, H225, H315, H304 ^[1]	0	Ikke Tilgængelig
1.115-10-6 2.204-065-8 3.603-019-00-8 4.ikke tilgængelig	30-50	METHOXYMETHAN *	Brændbar Gas Kategori 1; H220, H280 ^[2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

Hvis aerosoler kommer i kontakt med øjnene:

Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med friskt løbende vand i mindst 15 minutter. Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. Kør til et hospital eller en læge med det samme. Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.

Hudkontakt

Hvis faste stoffer eller aerosoler sætter sig på huden:

Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). Fjern alle faste stoffer der sidder fast med industriel hudrensnings creme. BRUG IKKE opløsningsmidler. Søg en læge hvis der er irritation.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

Indånding	Hvis aerosoler, røg eller forbrændingsprodukter bliver indåndet: Flyt ud til et sted med frisk luft. Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. Kør til et hospital eller en læge.
Indtagelse	UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. Observér patienten forsigtigt. Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. Søg læge. Undgå at give mælke- eller olie-produkter. Undgå at give alkohol. Hvis spontan opkastning finder sted eller der er tegn på at det kan forekomme, skal patientens hoved holdes nede, under deres hofter, for at undgå mulig aspiration af opkast.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl på basis af symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1 slukningsmidler

Lille brand:	Vandspray, tørt kemisk eller CO ₂
Stor brand:	Vandspray eller tåge.

5.2 Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

Ild uforenelighed	Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
-------------------	---

5.3. Information angående brandslukning

Brandbekæmpelse	
Brand/eksplosionsfare	kuldioxid (CO ₂), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Indeholder lavtkogende stof: Lukkede beholdere kan sprænge på grund af tryk-stigninger under brand. ADVARSEL: Aerosol beholdere kan udgøre tryk-relaterede risici.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2 miljømæssige forholdsregler

Se del 12

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

Mindre udslip

Ryd alt spildt materiale op med det samme.
Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.
Brug beskyttelsestøj, uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller.
Sluk alle mulige antændelseskilder og skru op for udluftningen.
Tør op.
Hvis det er sikkert, bør beskadigede dåser placeres i en beholder udenfor, væk fra alle antændelseskilder, indtil trykket er forsvundet.
Ubeskadiget dåser bør indsamles og opbevares sikkert.

Store Udslip

Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.
Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.
Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt.
Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.
Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb.
Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.
Øg ventilations niveauet.
Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.
Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp.
Brug sand, jord, inerte materialer or vermiculit.
Hvis det er sikkert, bør beskadigede dåser placeres i en beholder udenfor, væk fra alle antændelseskilder, indtil trykket er forsvundet.
Ubeskadiget dåser bør indsamles og opbevares sikkert.
Læg restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.

6.4 Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering

Undgå al kontakt på personen, også inhalering.
Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.
Brug i et vel ventileret område.
Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.
GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.
Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.
Undgå kontakt med inkompatible materialer.
UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.
LAD VÆRE med at brænde eller punktere spray dåser.
LAD VÆRE med at spraye direkte på mennesker, mad eller bestik.
Undgå fysiske skader på beholdere.
Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.
Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.
Benyt god arbejdssikkerheds praksis.
Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.
Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.

Beskyttelse mod brand og eksplosion

See del 5

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

Egnet beholder

For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type. (ii): Hvor en dåse skal bruges som en indre emballage, skal dåsen have en skruet kapsling. For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 deg. C)
For fremstillede produkter med en viskositet på mindst 250 cSt. (23 deg. C)
Fremstillet produkt, der kræver omrøring før brug, og med en viskositet på mindst 20 cSt (25 deg. C)

(i): Aftageligt låg;

(ii): Dåser med friktions lukninger og

(iii): lavtryks rør og kassetter kan anvendes.

Hvor kombinations pakker er brugt, og de indvendige emballager er af glas, skal der være tilstrækkeligt inert stødabsorberende materiale i kontakt med indre og ydre emballage.

Derudover, hvis indvendige emballager er af glas og indeholder væsker i emballagegruppe I, skal der der skal være tilstrækkeligt inerte absorbenter til at absorbere eventuelle spild, medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik kasse og stofferne ikke er uforenelige med plastik.

Aerosoldispensere.

Kontroller at beholdere er tydeligt afmærkede.

Opbevarings uforenelighed

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

PROPAN-2-ONE

DNELs

Eksposering Pattern Worker

dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)

indånding 1 210 mg/m³ (Systemisk, kronisk)

indånding 2 420 mg/m³ (Lokale, Akut)

dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

indånding 200 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *

oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

PNECs kupé

10.6 mg/L (Vand (Frisk))

1.06 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse)

21 mg/L (Vand (Marine))

30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand))

3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

29.5 mg/kg soil dw (jord)

100 mg/L (STP)

HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

DNELs

Eksposering Pattern Worker

dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)

indånding 2 085 mg/m³ (Systemisk, kronisk)

indånding 837.5 mg/m³ (Lokale, kronisk)

indånding 1 286.4 mg/m³ (Systemisk Akut)

indånding 1 066.67 mg/m³ (Lokale, Akut)

dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

indånding 1 131 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *

oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

indånding 178.57 mg/m³ (Lokale, kronisk) *

indånding 1 152 mg/m³ (Systemisk Akut) *

indånding 640 mg/m³ (Lokale, Akut) *

PNECs kupé

Ikke Tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

METHOXYMETHAN

DNELs	indånding 1 894 mg/m ³ (Systemisk, kronisk)
Eksponering Pattern Worker	indånding 471 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) *
PNECs kupé	0.155 mg/L (Vand (Frisk))
	0.016 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse)
	1.549 mg/L (Vand (Marine))
	0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand))
	0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))
	0.045 mg/kg soil dw (jord)
	160 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m ³	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	PROPAN-2-ON	Acetone	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	PROPAN-2-ON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	PROPAN-2-ON	Acetone	250 ppm / 600 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ekstraktionsbenzin 80/110	400 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ekstraktionsbenzin 60/80	50 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ekstraktionsbenzin 100/140	300 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	METHOXYMETHAN	Dimethylether (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	METHOXYMETHAN	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	METHOXYMETHAN	Dimethyl ether (1994)	1000 ppm / 1885 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m ³	11,000 mg/m ³	66,000 mg/m ³
METHOXYMETHAN	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm
Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH	
PROPAN-2-ON	2,500 ppm	Ikke Tilgængelig	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	
METHOXYMETHAN	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende teknisk kontrol

FORSIGTIG: Brug af dette materiale i lukkede rum eller dårligt ventilerede områder, hvor hurtig opbygning af koncentreret atmosfære kan forekomme, kan kræve øget ventilation og / eller beskyttelsesudstyr

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.

De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

Indelukkelser og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.

Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator.

En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder.

Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

Form for forurenende stof:	Hastighed:
aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s
direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

8.2.2. Personlig Beskyttelse



Øjen-og ansigtbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov.

Kemiske beskyttelsesbriller.

Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneden

Hænder / fødder beskyttelse

Neopren gummi handsker
Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder.
ELLERS:
Ved potentielt moderat udsættelse:
Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker.
Ved potentielt høj udsættelse:
Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko.

Kropsbeskyttelse

Se anden beskyttelse Forneden

Anden beskyttelse

Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder.
ELLERS:
Overalls.
Rensecreme til hud.
Øjenskylleenhed.
Sprøjt ikke på varme overflader.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

ADAM HALL - SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

MATERIALE	CPI	Luftvejsbeskyttelse
BUTYL	A	Type AX Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)
BUTYL/NEOPRENE	C	
CPE	C	Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt. Generelt ikke relevant.
HYPALON	C	
NATURAL RUBBER	C	
NATURAL+NEOPRENE	C	
NEOPRENE	C	
NITRILE	C	
NITRILE+PVC	C	
PE/EVAL/PE	C	
PVA	C	
PVC	C	
PVDC/PE/PVDC	C	
SARANEX-23	C	
SARANEX-23 2-PLY	C	
TEFLON	C	
VITON/NEOPRENE	C	

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

STAND: 01.11.2021

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	farvet
Tilstandform	opløst gas
Lugt	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	62-100 °C
Flammepunkt (°C)	-26 °C
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	13
Nedre Eksplosive Grænse (%)	0.6
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig
nanofom Opløselighed	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig
Relativ Densitet (Vand = 1)	0.74
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke Tilgængelig
Automatisk antændelsestemperatur (°C)	200 °C
Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Viskositet (cSt)	>20.5
Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Smag	Ikke Tilgængelig
Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
pH som en opløsning (Ikke Tilgængelig%)	Ikke Tilgængelig
VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Nanofom Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig

9.2. Andet information

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. Kemikaliestabilitet	Forhøjede temperaturer. Tilstedeværelse af åben ild. Produktet betragtes som stabilt. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

ABSCHNITT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret

Materialet er ikke tænkt til at producere verken sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene efter indånding (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der set negative systemiske virkninger efter eksponering på dyr via mindst én anden rute og god hygiejnepraksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.

Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Faren for indånding øges ved højere temperaturer.

Indånding af høje koncentrationer af blandede kulbrinter kan medføre narkose med kvalme, opkastning og svimmelhed. Lavmolekylære (C2-C12) kulbrinter kan irritere slimhinderne og føre til mangel på koordination, kvalme, svimmelhed, forvirring, hovedpine, tab af appetit, døsigheid, rystelser og sløvhed. Kraftig udsættelse kan føre til alvorlig depression af centralnervesystemet, dybt koma og død. Kramper kan opstå som følge af hjerne irritation og / eller iltmangel. Permanent ardannelse kan forekomme, og efterfølgende epileptiske anfald og hjerne blødninger måneder efter udsættelse. Åndedrætsorgans effekter inkluderer betændelse i lungerne med ødem og blødning. Lettere arter forårsager primært nyre- og nerveskader; de tungere paraffiner og olefiner er særligt irriterende for åndedrætssystemet. Alkener giver lungeødem ved høje koncentrationer. Flydende paraffiner kan give følelseløshed og depressive effekter, der fører til svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, bevidstløshed, kramper og død. C5-7 paraffiner kan også give skader på flere nerver. Aromatiske kulbrinter ophobes i væv der er rige på fedtstoffer (typisk i hjernen og rygmarven og nærtliggende nerver) og kan medføre funktionsnedsættelse som kan manifestere sig som uspecifikke symptomer såsom kvalme, svaghed, træthed og svimmelhed; kraftig udsættelse kan medføre beruselse eller bevidstløshed. Mange af kulbrinterne fra råolie kan sensibilisere hjertet og kan forårsage ventrikulær fibrillation, som fører til dødsfald.

Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.

Nerve skade kan være forårsaget af nogle ikke-rings kulbrinter. Symptomerne er midlertidige, og omfatter svaghed, rystelse, øget spytdannelse, nogle kramper, store tårer med misfarvning og inkoordinering der varer i op til 24 timer.

Materialet er meget volatilt og kan hurtigt danne en koncentreret atmosfære i lukkede eller uventilerede områder. Damp er tungere end luft og kan fortrænge og erstatte luften i indåndingszonen, der fungerer som et kvælende middel. Dette kan ske med lille advarsel om overeksponering.

Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsomme reflekser, træthed og INCO-koordinering.

ADVARSEL: Bevidst misbrug ved at koncentrere / inhalere indholdet kan være dødelig.

Indtagelse

Utsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.

Isoparaffiniske carbonhydrider forårsager midlertidig sløvhed, svaghed, inkoordinering og diarré.

Indtagelse af kulbrinter fra råolie kan irritere svelget, spiserøret, mavesækken og tyndtarmen, og forårsage hævelser og sår i slimhinderne.

Symptomer inkluderer en brændende mund og svælg; større mængder kan medføre kvalme og opkastning, narkose, svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, hævelse i maven, bevidstløshed og kramper. Skader på hjertemusklen kan medføre uregelmæssig puls, ventrikelflimren (dødeligt) og EKG-forandringer. Det centrale nervesystemet kan blive deprimeret. Lette arter kan give en skarp prikken i tungen og medføre følelseløshed i tungen. Indånding kan medføre hoste, opkastningsfornemmelser og lungebetændelse med hævelse og blødning. Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form.

Betragtes som en usandsynlig indførselsrute i kommercielle / industrielle miljøer

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Spraytåge kan medføre ubehag Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer. Direkte øjenkontakt med råolie kulbrinter kan være smertefuldt, og hornhindens epitel kan blive midlertidigt beskadiget. Aromatiske arter kan forårsage irritation og overdreven tåresekretion.
Kronisk	akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen. Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten. Konstant eller langvarig udsættelser for blandede kulbrinter kan give sløvhed med svimmelhed, svaghed og synsforstyrrelser, vægttab og anæmi, og nedsat lever-og nyrefunktion. Kronisk udsættelse for lettere kulbrinter kan forårsage nerveskader, perifer neuropati, knoglemarvs dysfunktion og psykiatriske lidelser samt skade på lever og nyrer. Kroniske udsættelser for indånding af opløsningen kan resultere i svækkelse af nervesystemet og ændringer i leveren og blodet. [PATTYS] Kronisk udsættelse for n-hexan gennem indånding eller huden kan forårsage skader på nerveenderne i ekstremiteter, fx. fingre og tæer med tab af sensation. Symptomerne kan udvikle sig i flere måneder, selv efter fjernelse fra udsættelsen, og bedring kan tage år og kan være ukomplet.

ADAM HALL - SPRAY ADHESIVE EXTRA STRONG, CLEAR, AEROSOL

Giftighed	Ikke Tilgængelig
Irritation	Ikke Tilgængelig
PROPAN-2-ON	
Giftighed	Dermal (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2] Indånding(Mouse) LC50; 44 mg/L4h ^[2] Oral(Rat) LD50; 5800 mg/kg ^[2]
Irritation	Eye (human): 500 ppm - irritant Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1] Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild Skin (rabbit):395mg (open) - mild

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Giftighed	Dermal (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1] Indånding(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1] Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]
Irritation	Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1] Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]

METHOXYMETHAN

Giftighed	Indånding(Rat) LC50; >20000 ppm4h ^[1]
Irritation	Ikke Tilgængelig

Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances
-------------	--

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

PROPAN-2-ON

Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

for acetone:

Acetone har en lav akut toksicitet. Acetone er ikke hudirriterende eller sensibiliserende, men er et affedtende middel til huden. Acetone virker irriterende for øjnene. Den subkronisk toksicitet af acetone er blevet undersøgt hos mus og rotter, der blev givet acetone i drikkevandet, og igen i rotter der blev fodret med oral sondeernæring. Acetone-inducerede stigninger i de relative nyrevægts ændringer blev observeret i han-og hunrotter, der var del af det orale 13-ugers studie. Acetone behandling forårsagede en stigning i den relative levervægt hos han-og hunrotter, der ikke var forbundet med histopatologiske effekter, og de virkninger kan have været forbundet med mikrosomal enzyminduktion. Hæmatologiske virkninger i overensstemmelse med makrocytisk anæmi blev også bemærket hos han-rotter, samt hyperpigmentering i milten. De mest bemærkelsesværdige fund i musene var den øgede levervægt og nedsatte miltvægt. Samlet set var niveauerne i drikkevandsstudiet, hvor der ikke blev observeret nogen virkninger, 1% for hanrotter (900 mg / kg / d) og hanmus (2258 mg / kg / d), 2% for hunmus (5945 mg / kg / d) og 5% for hunrotter (3100 mg / kg / d). For udviklingsmæssige effekter, blev der observeret en statistisk vigtig reduktion i fostervægt, og en lille, men statistisk vigtig stigning i procenten af forekomsten af senere resorption, hos mus ved 15.665 mg/m³ og i rotter ved 26.100 mg/m³. Niveauet hvor der ikke blev observeret nogle virkninger, for udviklingstoksicitet var 5220 mg/m³ for både rotter og mus.

Teratogene virkninger blev ikke observeret hos rotter og mus testet på henholdsvis 26.110 og 15.665 mg/m³. Levetids dermale karcinogenicitetsundersøgelser hos mus behandlet med op til 0,2 ml acetone afslørede ikke nogen stigning i organ tumorincidensen i forhold til ubehandlede kontrol dyr.

Den videnskabelige litteratur indeholder mange forskellige undersøgelser, der har målt enten neuroadfærds præstation eller neuro-fysiologisk respons af mennesker, der udsættes for acetone. Effektniveauer i området fra ca 600 til mere end 2375 mg/m³ er blevet rapporteret.

Neuroadfærds mæssige studier med acetone-udsatte medarbejdere, har for nylig vist, at 8-timers udsættelse ved over 2375 mg/m³ ikke var forbundet med nogen dosis-relaterede ændringer i responstid, overvågenhed eller digit-span resultater. Resultaterne af kliniske case studies, kontrollerede undersøgelser af frivillige mennesker, dyreforsøg og evalueringer af beskæftigelsesområde tyder alle på, at NOAEL for denne effekt er 2375 mg/m³ eller højere.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

for petroleum:

Dette produkt indeholder benzen, hvilket er kendt for at forårsage akut myeloid leukæmi og n-hexan, hvilket har vist sig at metabolisere til stoffer, som er neuropatiske.

Dette produkt indeholder toluen. Der er indikationer fra dyreforsøg, på at langvarig udsættelse for høje koncentrationer af toluen kan føre til tab af hørelse.

Dette produkt indeholder ethylbenzen og naphthalen, hvorfra der er tegn på tumorer hos gnave.

Karcinogenicitet: Hos mus forårsager udsættelse gennem indånding leversvulster, som ikke betragtes som relevante for mennesker. Hos rotter forårsager udsættelse gennem indånding nyre tumorer, som ikke betragtes som relevante for mennesker.

Mutagenicitet: Der er en stor database af mutagenicitetsundersøgelser på benzin og benzin blandings strøme, som bruger en bred vifte af slutpunkter og som for det meste giver negative resultater. Alle in vivo undersøgelser på dyr og de seneste undersøgelser i udsatte mennesker (fx. arbejdere på benzin tankstationer) har vist negative resultater i mutagenicitetsundersøgelser.

Reproduktionstoksicitet: Gentagen udsættelse af drægtige rotter for høje koncentrationer af toluen (omkring eller over 1000 ppm) kan medføre udviklingsmæssige effekter, såsom lavere fødselsvægt og udviklingsmæssig neurotoksicitet, på fosteret. Men i en to-generations reproduktionsundersøgelse med rotter udsat for benzin damp kondensat, blev der ikke observeret nogen negative effekter på fosteret.

Menneskelige påvirkninger: Langvarig/gentagen kontakt kan forårsage affedtning af huden, som kan føre til dermatitis og kan gøre huden mere modtagelig for irritation og gennemtrængning af andre materialer.

Livslang udsættelse for benzin hos gnave giver karcinogenicitet, selvom relevansen for mennesker er blevet anfægtet. Benzin giver nyrekræft i hanrotter som følge af akkumuleringen af alfa2-mikroglobulin proteinet i hyaline smådråber i den mandlige (men ikke kvindelige) rottenyre. En sådan unormal akkumulering repræsenterer lysosomal overbelastning og fører til kronisk tubulær celledeneration, ophobning af cellerester, mineralisering af nyre-medullær tubuli og nekrose. En vedvarende regenerativ udbredelse forekommer i epitelceller med efterfølgende neoplastisk transformation ved fortsat udsættelse. A2-mikroglobulin fremstilles under indflydelse af hormonal kontrol i hanrotter, men ikke hos hunrotter og, endnu vigtigere, ikke hos mennesker.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✓ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✗ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Mange kemikalier kan efterligne eller forstyrre kroppens hormoner; også kendt som det endokrine system. Hormonforstyrrende stoffer er kemikalier, der kan skabe forstyrrelser i endokrine systemer (eller hormonbalancen). Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntese, sekretion, transporten af hormoner, binding, handling eller eliminering af naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen, der styres af hormoner, kan spores af hormonforstyrrende stoffer. Specifikt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med udviklingen af indlæringsvanskeligheder, deformationer af kroppen forskellige kræftformer og seksuelle udviklingsproblemer. Hormonforstyrrende stoffer forårsager skadelige virkninger hos dyr. Der findes også, omend i mindre omfang, videnskabelig oplysning om potentielle sundhedsproblemer hos mennesker. Fordi mennesker typisk udsættes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidigt, er det vanskeligt at vurdere folkesundhedseffekten.

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
ADAM HALL - SPRAY ADHESIVE EXTRA STRONG, CLEAR, AEROSOL	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PROPAN-2-ON	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	6098.4mg/L	5
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	9.873-27.684mg/l	4
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.17mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.64mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.26mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	64mg/l	2
METHOXYMETHAN	EC50	48h	krebsdyr	>4400mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	>4000mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1783.04mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	154.917mg/l	2

Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
PROPAN-2-ON	LAV (halveringstid = 14 dage)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dage)
METHOXYMETHAN	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
PROPAN-2-ON	LAV (BCF = 0.69)
METHOXYMETHAN LAV	(LogKOW = 0.1)

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
PROPAN-2-ON	HØJ (KOC = 1.981)
METHOXYMETHAN HØJ	(KOC = 1.292)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	X	X	X
vPvB	X	X	X
PBT kriterier opfyldt?			ingen
vPvB			ingen

12.6. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Beviset, der forbinder bivirkninger med hormonforstyrrende stoffer, er mere overbevisende i miljøet end det er hos mennesker. Hormonforstyrrelser skaber vidtgående ændringer i økosystemers reproduktive fysiologi og påvirker ultimativt hele befolkningen. Nogle hormonforstyrrende kemikalier nedbrydes langsomt i miljøet. Denne egenskab gør dem potentielt farlige over en længere periode. Nogle veletablerede bivirkninger af hormonforstyrrende stoffer i forskellige vilde dyrearter inkluderer: ægskalfortynding, synlige kendetegn af det modsatte køn og nedsat reproduktiv udvikling. Andre negative ændringer i vilde dyrearter, der er blevet foreslået, men ikke bevist, inkluderer; reproduktive abnormiteter, immundysfunktion og skeletdeformationer.

12.7. Andre negative virkninger

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. Udledning af indholdet fra beskadigede spraydåser skal gøres på et sted der er godkendt til det. Lad små mængder fordampe. LAD VÆRE med at brænde eller punktere spraydåser. Begrav reststoffer og tomme spraydåser i et deponeringsanlæg der er særligt godkendt til det.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet



Havforurenende



Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, kvælende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	2.1
Underrisiko	Ikke Anvendelig

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Miljøfarlig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
Klassifikationskode	5F
Faremærkning	2.1
Særlige bestemmelser	190 327 344 625
begrænset mængde	1 L
Tunnelrestriktionskode	2 (D)

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer

1950

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, kvælende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ICAO/IATA Klasse	2.1
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig
ERG Kode	10L

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Miljøfarlig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A145 A167 A802
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	203
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	150 kg
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	203
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	75 kg
Passager-og fragttakster Begrænset Mængder Emballeringsforskrifter	Y203
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, kvælende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN)

14.3. Transportfareklasse(r)

IMDG Klasse	2.1
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Havforurenende

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

EMS nummer	F-D, S-U
Særlige bestemmelser	63 190 277 327 344 381 959
Begrænsede Mængder	1000 ml

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, kvælende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, ætsende (indeholder METHOXYMETHAN); AEROSOLER, giftige (indeholder METHOXYMETHAN)

14.3. Transportfareklasse(r)

2.1 Ikke Anvendelig

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Miljøfarlig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Klassifikationskode	5F
Særlige bestemmelser	190; 327; 344; 625
Begrænset mængde	1 L
Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
Brand kegler nummer	1

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.8. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke Tilgængelig
METHOXYMETHAN	Ikke Tilgængelig

14.9. Transport i bulk i overensstemmelse med ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke Tilgængelig
METHOXYMETHAN	Ikke Tilgængelig

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

PROPAN-2-ON findes på følgende forskriftslistes

Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane findes på følgende forskriftslistes

Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (Bilag 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (tillæg 2) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B
Europa EF-fortegnelsen
Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

METHOXYMETHAN findes på følgende forskriftslistes

Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
PROPAN-2-ON	67-64-1	606-001-00-8	ikke tilgængelig
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; Dgr; GHS09	H225; H319; H336; H315; H317; H411
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; Dgr; GHS09	H225; H319; H336; H315; H317; H411

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0.*	649-328-00-1	01-2119475514-35-0001
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Muta. 1B; Carc. 1B; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS09; GHS08; Dgr; GHS03; GHS05	H224; H304; H315; H336; H361; H340; H350; H319; H372; H332; H335; H302; H400; H410

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
METHOXYMETHAN	115-10-6	603-019-00-8	ikke tilgængelig
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Comp.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS04; Dgr; GHS01; GHS08	H220; H280; H336; H370; H315; H319

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (PROPAN-2-ON; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; METHOXYMETHAN)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja

Forklaring: Ja = Alle ingredienser er på lager
Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato 30/06/2022

oprindelige dato 01/04/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H220	Ekstremt brandfarlig gas
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter .
H350	Kan fremkalde kræft .
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H370	Forårsager organskader .
H371	Kan forårsage organskader .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version:	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	30/06/2022	Klassifikation, brandmand (brand / eksplosionsfare), Fysiske egenskaber

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
PC-STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
ES: Eksponerings Standard
OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
TLV: Tærskel Grænse Værdi
LOD: Grænse Af Påvisning
OTV: Lugt Tærskel Værdi
BCF: Biokoncentration Faktorer

SIKKERHEDSDATABLAD

(I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

BEI: Biologisk Eksponering Indeks
AIIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
DSL: Indenlandske Stoffer Liste
NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
NLP: Ikke-længere Polymerer
ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
NCI: National Kemisk Opgørelse
FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.