

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

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

1.1 Produkt identifikator

Produktnavn	01360 Adam Hall CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	AEROSOLER, kvælende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI:NPJ5-G2DD-700A-PM6T

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

Kemisk Produktkategori	PC9a	Belægnings og maling, fortyndere, farvefjernere
Sektorer for brug	SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, 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 9419 - 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, H400 - Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H410 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1, H222+H229 - Aerosoler kategori 1

Forklaring:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)



Signalord

Fare

Erklæring(er) om farer

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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 et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå vejrtrækning gas
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

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.
------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

2.3. Andre farer

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Kan medføre ubehag for øjne og luftveje *.

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.

(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexen	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Opført i Europa forordning (EU) 2018/1881 specifikke krav til hormonforstyrrende stoffer
PROPAN-2-ON	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
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.ikke tilgængelig	30-50	(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexen	Brændbar Væske Kategori 3, Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1; H226, H315, H317, H400, H410 ^[2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.68476-85-7. 2.270-704-2 3.649-202-00-6 4.ikke tilgængelig	30-50	råoliegasser,-fortættede	Brandfarlig Gas Kategori 1A, Gas under tryk (flydende gas); H220, H280, EUH044 ^[1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.64742-48-9. 2.265-150-3 3.649-327-00-6 4.ikke tilgængelig	10-30	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ^[e]	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) Kategori 3, Aspirationsfare Kategori 1; H226, H336, H304, EUH066 ^[1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.ikke tilgængelig	1-10	PROPAN-2-ON *	Brændbar Væske Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H225, H319, H336 ^[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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

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 hudrensings creme. BRUG IKKE opløsningsmidler. Søg en læge hvis der er irritation.
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	Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme. Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig. 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. Kør til hospitalet eller lægen med det samme. 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. Undgå at give mælke- eller olie-produkter. Undgå at give alkohol.

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 CO₂

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 (CO₂), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.
Indeholder lavtkogende stof: Lukkede beholdere kan sprænge på grund af tryk-stigninger under brand.
ADVARSEL: Langvarig kontakt med luft og lys kan resultere i dannelsen af potentielt eksplosive peroxider.
ADVARSEL: Aerosol beholdere kan udgøre tryk-relaterede risici.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Beskyttelse mod brand og eksplosion

Se del 5

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 støddabsorberende 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

FARE:

Selv om anti-oxidanter kan være til stede i den oprindelige udformningen, kan disse blive nedbrudt med tiden, efterhånden som de kommer i kontakt med luft.

Klude der er våde / gennemblødte af umættede kulbrinter / tørrende olier kan auto-oxidere, generere varme og med tiden, ulme og antænde.

Dette er især tilfældet, når oliemættede materialer er foldede, bundtede, komprimerede eller stablet sammen - dette gør det muligt for varmen at akkumulere eller endda fremskynde reaktionen

Fedtede klude til rengøring skal indsamles regelmæssigt, og dyppes i vand, eller spredes ud til tørre et sikkert sted væk fra direkte sollys, eller opbevares, dyppet, i opløsningsmidler, i passende lukkede beholdere.

Undgå reaktion med oxidationsmidler.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

(4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEXEN

DNELs

Eksponerings Pattern Worker

dermal 9.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)

indånding 66.7 mg/m³ (Systemisk, kronisk)

dermal 4.8 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

indånding 16.6 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *

oral 4.8 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *

PNECs kupé

14 µg/L (Vand (Frisk))

1.4 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse)

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

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

0.763 mg/kg soil dw (Jord)

1.8 mg/L (STP)

133 mg/kg food (oral)

RÅOLIEGASSER,-FORTÆTTEDE

DNELs

Eksponerings Pattern Worker

dermal 23.4 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)

PNECs kupé

Ikke Tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

DNELs	dermal 300 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)
Eksposering Pattern Worker	indånding 1 500 mg/m ³ (Systemisk, kronisk)
	indånding 837.5 mg/m ³ (Lokale, kronisk)
	indånding 1 286.4 mg/m ³ (Systemisk Akut)
	indånding 1 066.67 mg/m ³ (Lokale, Akut)
	dermal 300 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *
	indånding 900 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) *
	oral 300 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *
	indånding 178.57 mg/m ³ (Lokale, kronisk) *
	indånding 1 152 mg/m ³ (Systemisk Akut) *
	indånding 640 mg/m ³ (Lokale, Akut) *
PNECs kupé	Ikke Tilgængelig

PROPAN-2-ON

DNELs	dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)
Eksposering Pattern Worker	indånding 1 210 mg/m ³ (Systemisk, kronisk)
	indånding 2 420 mg/m ³ (Lokale, Akut)
	dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *
	indånding 200 mg/m ³ (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)

* 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	(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexen	Dipenten	75 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexen	Terpener (2007)	25 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Terpentin, mine-ralsk, max. 20 pct. aromater (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	1)
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Aromatiske carbonhydrider, højere kogende (1994)	25 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Terpentin, vegeta-bilsk (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Olietåge, mine-raloliepartikler (1994)	1 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	15 ppm	67 ppm	170 ppm
råoliegasser,-fortættede	65,000 ppm	2.30E+05 ppm	4.00E+05 ppm
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	350 mg/m ³	1,800 mg/m ³	40,000 mg/m ³
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
råoliegasser,-fortættede	2,000 ppm	Ikke Tilgængelig
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	2,500 mg/m ³	Ikke Tilgængelig
PROPAN-2-ON	2,500 ppm	Ikke Tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Forsigtig: Atmosfærer i store lagre og selv tilsyneladende tomme tanke kan være farlige pga. iltsvind. Atmosfæren skal kontrolleres før nogen går ind i den.

Krav fra statens myndigheder om betingelserne for indgang ind i tanke skal være opfyldt.

Særligt med hensyn til uddannelse af besætninger der skal ind i tanken; arbejdstilladelser;

stikprøver af atmosfæren; tilstedeværelse af rednings sele og beskyttelsesudstyr efter behov

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 udlledning (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

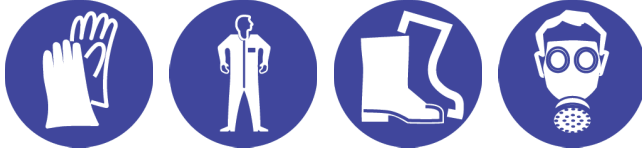
Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

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 irriterende. 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 linseabsorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skadeserfaringer. 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 i andre lande]

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Foruden

Hænder / fødder beskyttelse

OBS:
Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.
Forureneede lædervarer, såsom sko, bælt og ur-remme skal fjernes og destrueres.
Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder.
ELLERS:
Ved potentielt moderat udsættelse:
Brug almindelige beskytteshandsker, f.eks. lette gummihandsker.
Ved potentielt høj udsættelse:
Brug kemiske beskytteshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko.

Kropsbeskyttelse

Se anden beskyttelse Foruden

Anden beskyttelse

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

ADAM HALL - SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL

MATERIALE	CPI	Luftvejsbeskyttelse
BUTYL	C	Type AX Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende) 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.
BUTYL/NEOPRENE	C	
CPE	C	
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	C	
VITON/NEOPRENE	C	

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

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)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	<23°C.
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig
Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke Tilgængelig

Udstedelsesdato: 17.03.2021

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Smag	Ikke Tilgængelig
Eksplorative 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
Nanoform 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
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

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo. Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering. 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 krampes, store tårer med misfarvning og inkoordinering der varer i op til 24 timer.
-----------	---

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

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.

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

Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed

Udsættelse for kulbrinter kan resultere i uregelmæssig hjerterytme. Symptomer på moderat forgiftning kan inkludere svimmelhed, hovedpine og kvalme. Alvorlig forgiftning kan resultere i nedsat åndedrætsfunktionen, og dette kan føre til bevidstløshed og dødsfald. C4-carbonhydrider er særligt farlige for nervesystemet. Indånding af jordoliegas (delvist på grund af olefinco-polymerer urenheder) kan medføre søvn. Alvorlige tilfælde kan resultere i cyanose på grund af reduceret ilt koncentration og dermed kvælning, med symptomer som hurtig vejrtrækning, mental sløvhed, inkoordinering, dårlig dømmekraft, kvalme og opkastning, som fører til bevidstløshed og dødsfald.

Indtagelse

Materialet kan forårsage kemiske forbrændinger i mundhulen og mave-tarmkanalen ved indtagelse.

Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som „sundhedsskadeligt ved indtagelse“. Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.

Isoparaffiniske carbonhydrider forårsager midlertidig sløvhed, svaghed, inkoordinering og diarré. Indtagelse af kulbrinter fra råolie kan irritere svælget, 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 kramp. 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 følelsesløshed 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
Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.

Hudkontakt

Materialet kan forårsage kemiske forbrændinger ved direkte kontakt med huden.

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

Materialet kan være årsag til kemiske forbrændinger på øjet ved direkte kontakt. Dampe eller tåger vil muligvis være ekstremt irriterende.

Direkte øjenkontakt med råolie kulbrinter kan være smertefuldt, og hornhindens epitel kan blive midlertidigt beskadiget. Aromatiske arter kan forårsage irritation og overdreven tåresekretion.

Kronisk

Gentagen eller langvarig udsættelse for ætsende stoffer kan resultere i erosion af tænder, inflammatoriske og ulcerøse ændringer i munden og nekrose (sjældent) i kæben. Bronkial irritation med hoste og hyppige anfald af bronkial lungebetændelse kan opstå. Mave forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan resultere i eksem og / eller conjunctivitis.

Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer.

Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.

Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Dette materiale kan forårsage alvorlige skader, hvis man udsættes for det i lange perioder. Det kan antages, at det indeholder et stof, som kan producere alvorlige defekter. Dette har vist sig gældende via både korte og langvarige eksperimenter.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten.

Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering.

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.

På basis af primært dyreforsøg er mindst et klassificeringsorgan udtrykt bekymring for, at materialet kan fremkalde kræftfremkaldende eller mutagene virkninger; med hensyn til den tilgængelige information findes der for tiden utilstrækkelige data til at foretage en tilfredsstillende vurdering.

En række almindelige smags- og aromastoffer kan danne peroxider i luften overraskende hurtigt. Antioxidanter kan mindske oxidationen i de fleste tilfælde.

Parfume-terpener oxideres nemt i luften. Ikke-oxiderede former er meget svage sensibilisatorer; men efter oxidering er hyperoxiderne stærke sensibilisatorer, som kan forårsage allergiske reaktioner. Automatisk oxidering af parfume-terpener bidrager meget til parfumeallergi. Der er behov for at teste efter stoffer, som patienterne faktisk udsættes for, ikke blot ingredienserne der normalt anvendes i kommercielle formuleringer.

d-Limonen kan forårsage skade på og vækster i nyrer. Disse vækster kan udvikle sig til kræft. Kroniske udsættelser for indånding af opløsningen kan resultere i svækkelse af nervesystemet og ændringer i leveren og blodet. [PATTYS]

ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Giftighed Ikke Tilgængelig

Irritation Ikke Tilgængelig

(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen

Giftighed Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg^[2]

Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg^[1]

Irritation Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)^[1]

Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)^[1]

Skin (rabbit): 500mg/24h moderate

råoliegasser,-fortættede

Giftighed Indånding(Rat) LC50; 658 mg/l4h^[2]

Irritation Ikke Tilgængelig

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Giftighed Dermal (kanin) LD50: >1900 mg/kg^[1]

Indånding(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h^[1]

Oral(Rat) LD50; >4500 mg/kg^[1]

Irritation Hud: negativ effekt observeret (irriterende)^[1]

Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)^[1]

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

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astmalignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.

RÅOLIEGASSER,- FORTÆTTEDE

Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

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 gnavere.

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 strømme, 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 gnavere 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 celledegeneration, 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.

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 hanrotter, 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 kontroldyr.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Neuroadfærdsmæssige 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.

ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL & (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEXEN

Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.

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

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 CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.214mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.307mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.46mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	0.05mg/l	2
råoliegasser,-fortættede	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	64mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	64mg/l	2
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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Skadelig for organismer, der lever i vand, 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
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	HØJ	HØJ
PROPAN-2-ON LAV	(halveringstid = 14 dage)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	HØJ (LogKOW = 4.8275)
PROPAN-2-ON	LAV (BCF = 0.69)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	LAV (KOC = 1324)
PROPAN-2-ON	HØJ (KOC = 1.981)

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

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

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

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet



Havforurenende

nej



Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, kvælende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 2.1
Underrisiko 8

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Miljøfarlig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
Klassifikationskode	5FC
Faremærkning	2.1 + 8
Særlige bestemmelser	190 327 344 625
begrænset mængde	1 L
Tunnelrestriktionskode	1 (D)

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, kvælende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen)

14.3. Transportfareklasse(r)

ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig
ERG Kode	Ikke Anvendelig

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Ikke Anvendelig

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, kvælende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen)

14.3. Transportfareklasse(r)

IMDG Klasse	2.1
IMDG sub-risiko	8

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

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-Nummer

1950

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER, kvælende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige, oxiderende, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, brandfarlige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende, oxiderende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, ætsende (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen); AEROSOLER, giftige (indeholder (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen)

14.3. Transportfareklasse(r)

2.1	8
-----	---

14.4. Pakkegruppe

Ikke Anvendelig

14.5. Miljøskade

Miljøfarlig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Klassifikationskode	5FC
Særlige bestemmelser	190; 327; 344; 625
Begrænset mængde	1 L
Nødvendigt udstyr	PP, EP, 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
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	Ikke Tilgængelig
råoliegasser,-fortættede	Ikke Tilgængelig
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Ikke Tilgængelig
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig

14.9. Transport i bulk i overensstemmelse med ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen	Ikke Tilgængelig
råoliegasser,-fortættede	Ikke Tilgængelig
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Ikke Tilgængelig
PROPAN-2-ON	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen 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
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

råoliegasser,-fortættede findes på følgende forskriftslistes

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 1) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 A
Europa EF-fortegnelsen
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

SIKKERHEDSDATABLAD

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 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 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

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

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.

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
(4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexen	5989-27-5	601-029-00-7	ikke tilgængelig
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS09; GHS08; Dgr	H226; H304; H315; H317; H410
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2	GHS09; GHS08; Dgr; GHS01	H226; H304; H315; H317; H410; H319; H400
1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS09; GHS07; Wng	H226; H315; H317; H410
2	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS02; GHS09; GHS08; Dgr	H226; H315; H317; H410; H304; H400; H319; H312; H332

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
råoliegasser,-fortættede	68476-85-7.	649-202-00-6	ikke tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Flam. Gas 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS02; GHS08; GHS04; Dgr	H220; H340; H350
2	Flam. Gas 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Liq.; Repr. 1A; Acute Tox. 4; STOT RE 2; Flam. Liq. 1; STOT SE 1	GHS02; GHS08; GHS04; Dgr	H220; H340; H350; H280; H360; H332; H373; H224; H370

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9.	649-327-00-6	ikke tilgængelig

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	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; Acute Tox. 3; STOT RE 2	GHS08; Dgr; GHS09; GHS06; GHS01	H304; H336; H340; H350; H315; H361; H224; H400; H410; H335; H331; H302; H312; H372; H317; H318

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

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.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen ((4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexen; råoliegasser,-fortættede; naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; PROPAN-2-ON)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
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.

Udstedelsesdato: 17.03.2021

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato 05/07/2022

oprindelige dato 13/05/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H220	Ekstremt brandfarlig gas
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter .
H350	Kan fremkalde kræft .
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H370	Forårsager organskader .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version:	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	05/07/2022	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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER BIODEGRADABLE AEROSOL

LOD: Grænse Af Påvisning
OTV: Lugt Tærskel Værdi
BCF: Biokoncentration Faktorer
BEI: Biologisk Eksponering Indeks
AII: Australisk 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.