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

1.1. Produktidentifikator

Albrecht Radiator Spray

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser frarådes

Anvendelse af stoffet/ blandingen

Opløsningsmiddelbaseret maling/lak baseret på alkydharpiks

Anvendelser, der ikke anbefales

Ingen, brug i henhold til bestemmelsen.

1.3. Oplysninger om den leverandør, der leverer sikkerhedsdatabladet

Producent :

Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG
Industriestraße 24-26
55120 Mainz
Telefon: +49 6131 6209-0
Telefax: +49 6131 6209-40
e-mailadresse ansvarlig udsteder: SDB@lack-albrecht.de

Leverandør :

Rockidan as
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
Telefon: +45 74 61 33 66
Telefax: + 45 74 61 36 29
e-mail: mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Flam. Aerosol 1 H222 Ekstremt brandfarlig aerosol. H229 Beholderen er under tryk: kan sprænge ved opvarmning. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 H336 Kan forårsage døsighed og sløvhed.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponenter til mærkning

n-Butylacetat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Advarsler

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedshenvisning

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i forholdet regionale foreskrifter

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH 066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH 018	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-Nr. EINECS-NR. Indexnummer	Betegnelse	Symbol	%-andel
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Acetone	REG-Nr. 01-2119471330-49-xxxx *Entz. Fl. 2, H225;* *Øjenirritation. 2, H319; STOT einm. 3,H336*	15-30
123-86-4 204-658-1 607-25-00-1	n-Butylacetat	REG-Nr. 01-2119485493-29-xxxx *Entz. Fl. 3, H226;* *STOT einm. 3, H336*	15-30
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Ethylacetat	REG-Nr. 01-2119475103-46-xxxx *Entz. Fl. 2, H225;* *Øjenirritation. 2, H319; STOT einm. 3, H336*	1-5
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Propan	REG-Nr.01-2119486944-21-xxxx *Entz. Gas 1, H220;* *Pressgas, H280*	5-15
106-97-8	Butan (<0,1% Butadien)	REG-Nr.01-2119474691-32-xxxx	15-30

203-448-7

601-004-00-0 *Entz. Gas 1, H220;* *Pressgas, H280*

Ordlyden af H- og EUH-sætningerne: se afsnittet 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. B Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle angivelser

At bringe de berørte ud i den friske luft

Efter indånding

Frischluftzufuhr; Bei Beschwerden Arzt aufsuchen..

Efter hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt vaskes straks af med sæbe og vand. Hvis hudirritationen vedvarer, skal du kontakte en læge.

Efter øjenkontakt

Skyl straks øjnene under rindende vand i flere minutter med øjenlågsgabet åbent. Kontakt en læge.

Efter indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Kontakt straks en læge.

4.2. Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

4.3. Henvisning til øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kuldioxid. I tilfælde af brand skulle de komprimerede gaspakker afkøles ved hjælp af en vandsprøjtestråle.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer ved stof eller blanding

Der foreligger ingen andre relevante oplysninger

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sæt åndedrætsværn på, indånd ikke eksplosion og brandgasser

AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Fjernelse af antændelseskilder, beskyttelsesbeklædning bære. Hold ubeskyttede mennesker væk

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Tillad ikke at komme ind i kloakker eller vandveje. I tilfælde af infiltration i vandområder eller kloakker skal den kompetente myndighed underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber med væskebindende materiale. (sand, universalbindemiddel, savsmuld)

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skyl ikke væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

6.4. Henvisninger til andre afsnit

Informationer om sikker håndtering findes i afsnit 7.
Informationer om personlig beskyttelsesudstyr findes i afsnit 8.
Informationer om bortskaffelse findes i afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttes mod varme og direkte sollys. Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Overhold emissionsgrænserne.

Beskyttelsesforanstaltninger

Hold tændkilder væk. Ryg ikke. Beholderen er under tryk. Åbn eller brænd ikke voldeligt, selv efter brug. Beskyt mod sollys og temperaturer over 50 °C. Sprøjt ikke mod flammer eller glødende genstande. Træf foranstaltninger mod elektrostatiske opladninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og containere

Sørg for god ventilation. Opbevar på et køligt sted. Overhold de myndighedsmæssige forskrifter for opbevaring af trykgasbeholdere. TRGS 510.

Anvisninger for samlagring

Ikke påkrævet.

Supplerende angivelser om lagerbetingelser

Lagerklasse 2B: 3

7.3. Spezifische Endanwendungen

Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Z Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

CAS-Nr.	Stoffets navn	%	Art	vær	Enhed
67-64-1	Aceton	15-30	AGW	1200	ng/m3
				500	nl/m3
123-86-4	n-Butylacetat	15-30	AGW	300	ng/m3
				62	nl/m3
141-78-6	Ethylacetat	1-5	AGW	734	ng/m3
				200	nl/m3
74-98-6	Propan	5-15	AGW	1800	ng/m3
				1000	ml/m3
106-97-8	Butan	15-30	AGW	2400	mg/m3
				1000	ml/m3

8.2. BEksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Hold dig væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Tag beskidt eller gennemvædet tøj af med det samme. Vask hænderne før pauser og ved arbejdsafslutning. Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke dampe.

Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt med god rumventilation. Ellers A/P2 eller cirkulerende luft uafhængig.
Håndbeskyttelse: Handsker lavet af nitrilgummi eller butylgummi. Vær opmærksom på handskeproducentens oplysninger om permeabilitet og gennembrudstider og de særlige forhold på arbejdspladsen.
Handskemateriale: Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsfunktioner og varierer fra producent til producent. Da produktet er et multistofpræparat, kan handskematerialernes holdbarhed ikke forudsiges og skal derfor kontrolleres før brug. Nitrilgummi eller butylgummi

Handskematerialets gennemtrængningstid
Gennemtrængningsværdi: Niveau >= 6 Kontakt producenten. Eksempel 0,4 mm butylgummi er modstandsdygtig over for acetone 480 min, butylacetat 60 min, ethylacetat 170 min.



Øjenbeskyttelse: Tætsiddende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse, Arbejdsbeskyttelsesbeklædning, Let beskyttelsesbeklædning

AFSNIT 9: Fysisk – kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundliggende fysiske og kemiske egenskaber

- **Udseende:**
  - **Form: Aerosol**
  - **Farve: i overensstemmelse med produktbetegnelsen**
  - **Lugt: karakteristisk**
  - **Lugttærskel: ikke bestemt**
  - **pH-værdi: ikke bestemt**
- **Tilstandsændring:**
  - **Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt**
  - **Kogepunkt/kogeområde: ikke relevant, da aerosol (kun maling 60-100 °C)**
  - **Flammepunkt: ikke relevant, da aerosol (kun maling < -5 °C, metode: DIN 51755)**
  - **Antændelighed (fast, gasformig): Ikke relevant**
  - **Antændelsestemperatur: 490 °C**
  - **Nedbrydningstemperatur: ikke bestemt**
  - **Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt**
  - **Eksplosionsfare: Ved brug kan der dannes eksplosive/let antændelige damp-luftblandinger.**
  - **Eksplosionsgrænser: nedre: 1,5 vol %, øvre: 13 vol %**
  - **Damptryk: ved 20 °C 3-4 bar, ved 50 °C 10,4 bar**
  - **Tæthed: ved 20 °C 0,95 g/ml kun maling**
  - **Relativ tæthed: ikke bestemt**
  - **Dampdensitet: ikke bestemt**
  - **Fordampningshastighed: ikke relevant**
- **Opløselighed/Blandbarhed i vand: Ikke eller kun lidt blandbar, uløselig**
- **Viskositet: Dynamisk: ikke bestemt Kinematisk: ikke bestemt**
- **Opløsningsmiddelindhold:**
  - **VOC-indhold (EU): Farve 62,5 % 260 gram pr. dåse, 650 gram pr. liter**
  - **VOC-indhold (EU): Klarlak 68,75 % 275 gram pr. dåse, 687,5 gram pr. Liter**

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inger oplysninger

10.2. Kemisk Stabilitet

Termisk nedbrydning / betingelser for at undgå:

Ingen nedbrydning, når den anvendes efter hensigten

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner

10.4. Forhold der skal undgås

Sprængningsrisiko ved opvarmning til over 50 °C

10.5. Materialer der skal undgås

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter

AFSNIT 11: Toksikologiske angivelser

11.1. A Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

-LD/LC50-værdier, der er relevante for klassificering:		
67-64-1 Acetone		
Oral	LD50	5800 mg/kg rat
Dermal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
123-86-4 n-Butylacetat		
Oral	LD50	10760 mg/kg rat
Dermal	LD50	>14112 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
141-78-6 Ethylacetat		
Oral	LD50	5620 mg/kg rat
Dermal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
106-97-8 Butan		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
74-98-6 Propan		
Inhalativ	LC50/4 h	> 20 mg/l (rat)

Primær irriterende effekt:

Irriterende og ætsende virkning

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger Åndedrætsorganer/ hud

På grundlag af de foreliggende data for de enkelte stoffer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

På grundlag af de foreliggende data for de enkelte stoffer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data for de enkelte stoffer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Specifik målorgantoksicitet for enkelt eksponering

Kan forårsage døsighed.

Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering

På grundlag af de foreliggende data for de enkelte stoffer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Risiko for aspiration

På grundlag af de foreliggende data for de enkelte stoffer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet

.

123-86-4 n-Butylacetat	
EC50/24 h	73 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	647,7 mg/l (S)
LC50(96h)	18 mg/l (Pimephales promelas)
67-64-1 Acetone	
NOEC	430 mg/l (Algen)
LC50/96 h	11000 mg/l (Ukelei)
	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48 h	8800 mg/l (daphnia magna)
NOEC/16h	1700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

13.1. Mobilitet i jord

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

Andre økologiske oplysninger:

Generelle oplysninger: Vandfareklasse 1 (selvklassificering): lav vandfare Lad ikke komme ind i grundvand, vandområder eller kloaksystemer ufortyndet eller i store mængder

14.1. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant - vPvB: Ikke relevant

14.2. Andre skadelige virkninger

Ingen andre relevante oplysninger tilgængelige

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. V Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt og emballage

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europæisk affaldskatalog

08 01 11 Malings- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

15 01 04 Metal emballage

15 01 11 metalemballage, der indeholder en farlig fast porøs matrix (f.eks. asbest)

herunder tømte trykbeholdere

- Urenset emballage:
- Anbefaling: Bortskaffelse i overensstemmelse med officielle regler.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-Nummer

-ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

-ADR 2013 UN1950 KOMPRIMEREDE GASPAKKER

-IMDG AEROSOLS

-IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse

ADR 2013



-Klasse 2 5F Gase

-Gefahrzettel 2.1

-IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

14.4 Emballegruppe

-ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

-Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Forsigtig: Gasser

-Kemler nummer: -

-EMS-Nummer: F-D, S-U

14.7 Transport af bulkgods i overensstemmelse med bilag II til MARPOL-konventionen 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

-Transport/yderligere oplysninger:

-ADR 2013

-Begrænset mængde (LQ) 1L

-Transportkategori 2

-Kode for tunnelbegrænsning D

- FN "Model regulativ“: UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Krav til sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen

Nationale bestemmelser:

Klassificering i henhold til den tyske bekendtgørelse om industriel sikkerhed og sundhed (BetrSichV): -

Vandfareklasse: WGK 1 (selvklassificering); Lidt farligt for vand

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden, men de udgør ikke en garanti for produktegenskaber og etablerer ikke et kontraktligt juridisk forhold.

- Relevante sætninger

H220 Ekstremt brandfarlig gas H222Ekstremt brandfarlig aerosol.
H229-beholderen er under tryk: kan briste ved opvarmning.
H225 Meget brandfarlig væske og damp
H226 Brandfarlig væske og damp
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 Kan forårsage døsighed og døsighed
EUH066 Gentagen kontakt kan forårsage sprukken eller revnet hud
EUH018 Kan danne eksplosive/brandfarlige damp/luftblandinger, når de anvendes.

1. **Datablad udstillingsområde**: Institutlaboratoriet (Kvalitetssikring)
2. **Kontaktperson:** SDB@lack-albrecht.de

- Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1 Press.
Gas: Gases under pressure: Compressed gas Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 STOT
SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3