



SIKKERHEDSDATABLAD

Spraytone Radiator

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Spraytone Radiator
Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling
Produkttype : Aerosol.
UFI : VKJ0-7ADD-9400-5H3J
Produktkode : SPR0005

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

Identificerede brugere	
Forbruger Industriel Professionel	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Ingen identificeret.	-

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Spraytone Radiator

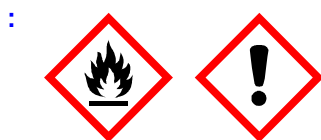
PUNKT 2: Fareidentifikation

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

Generelt

: P103 - Læs og følg alle instrukser.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse

: P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion

: Ikke relevant.

Opbevaring

: P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

Bortskaffelse

: P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer

: aceton

Supplementerende etiket elementer

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 - Indeholder fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede og maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

: Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Spraytone Radiator

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding
Danmark

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Ikke klassificeret.	-	[2]
ethylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
kulbrinter, C9-C11, n-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
neodecansyre, zirconiumsalt	EF: 254-259-1 CAS: 39049-04-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
zirconiumpropionat	REACH #: 01-2119978305-30 EF: 281-897-8	≤0,3	Ikke klassificeret.	-	[2]

Spraytone Radiator

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	CAS: 84057-80-7 REACH #: 01-2119976378-19 EF: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
xylen (isomereblanding)	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, indånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Yderst brandfarlig aerosol. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke punkteres, brændes eller opbevares i beholderen ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarmning. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholdere. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med

Spraytone Radiator

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

gældende regler.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 35°C (95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P3a	150 ton	500 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
acetone	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 250 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 600 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1200 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 500 ppm.
titandioxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Gennemsnitværdier 8 timer: 6 mg/m³ (beregnet som Ti). STEL (S) 15 minutter: 12 mg/m³ (beregnet som Ti).
ethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 150 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 540 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1468 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021) TWA 8 timer: 25 ppm ((som krystalolie - 100 ppm)). Form: Damp. Anbefalet af producent (Danmark, 2009) [kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater] TWA 8 timer: 1200 mg/m³ (som kulbrinteblending (A) (197 ppm)). Form: Damp.
butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
neodecansyre, zirconiumsalt	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [zirconiumforbindelser] Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³ (beregnet som Zr). STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m³ (beregnet som Zr).
butan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm. Loftværdi (L): 150 mg/m³.
zirconiumpropionat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [zirconiumforbindelser] Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³ (beregnet som Zr). STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m³ (beregnet som Zr).
xylen (isomereblending)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 100 ppm.
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 0,1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0,4 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0,8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0,2 ppm.

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 6/10/2025 Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering Version : 1 9/33

Spraytone Radiator

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	37 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	63 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	208 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,41 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1,9 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	178,57 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	640 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	837,5 mg/m ³	Effekter: Lokal

Spraytone Radiator

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butylacetat	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1066,67 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	1152 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1286,4 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	960 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	960 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	480 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	480 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	859,7 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	859,7 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	102,34 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	102,34 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

Spraytone Radiator

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	12 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	35,7 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	48 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	300 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	600 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	600 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	208 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	125 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	1,5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	1,5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
xylen (isomereblanding)	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	442 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	221 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	65,3 mg/m ³	Effekter: Systemisk

Spraytone Radiator			
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler			
maleinsyreanhydrid	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	65,3 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	221 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	260 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	260 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	0,8 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	0,04 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0,4 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,05 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0,06 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,08 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	0,081 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	0,1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	0,1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	0,1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0,2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	0,2 mg/m³	Effekter: Lokal

[PNEC'er](#)

Spraytone Radiator			
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler			
Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Bemærkninger
aceton	Ferskvand	10,6 mg/l	-
	Havvand	1,06 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	30,4 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	3,04 mg/kg	-
	Jord	29,5 mg/kg	-
ethylacetat	Ferskvand	0,24 mg/l	-
	Hav	0,024 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1,15 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,115 mg/kg	-
	Jord	0,148 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	650 mg/l	-
butylacetat	Ferskvand	0,18 mg/l	-
	Hav	0,018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35,6 mg/l	-
xylen (isomereblanding)	Ferskvand - Følsomhedsfordeling	0,327 mg/l	-
	Havvand - Følsomhedsfordeling	0,327 mg/l	-
	Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	12,46 mg/kg	-
	Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	12,46 mg/kg	-
	Jord - Ligevægtsfordeling	2,31 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-
maleinsyreanhydrid	Ferskvand	0,04281 mg/l	-
	Havvand	0,004281 mg/l	-
	Jord	0,0415 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,334 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,0334 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	44,6 mg/l	-
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 6/10/2025 Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering Version : 1 14/33			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Anbefalet: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier. Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt. Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): neopren (0.65mm)
- Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Spraytone Radiator

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn
- : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) partikelfilter (EN 140)
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
- : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform
- : Væske. [Aerosol.]
- Farve
- : Hvid.
- Lugt
- : Opløsningsmiddellignende. [Svag / svagt]
- Lugtterskel
- : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt
- : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
- : Ikke relevant.
- Antændelighed (fast stof, luftart)
- : Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Dampe kan bevæge sig over ret store afstand til antændelseskilden og flamme tilbage (flash-back).
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse
- : Nedre: 1,45% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
Øvre: 10,76% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
- Flammepunkt
- : Lukket beholder: -70°C (-94°F) [Litteratur Flydende gas]
- Selvantændelsestemperatur
- : 287°C (548,6°F) [Litteratur Flydende gas]
- Dekomponeringstemperatur
- : Ikke relevant.
- pH
- : Ikke relevant.
- pH : Begrundelse
- : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet
- : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.
- Opløselighed
- :

Medium	Resultat
koldt vand	Meget lidt opløselig
varmt vand	Meget lidt opløselig

- Opløselighed i vand
- : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
- : Ikke relevant.
- Damptryk
- : 412,9 kPa (3097,22 mm Hg) [Litteratur Flydende gas]
- Fordampningshastighed
- : >1 (butylacetat = 1)
- Relativ massefylde
- : Ikke tilgængelig.
- Massefylde
- : 0,723 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Dampmassefylde
- : >1 [Luft = 1]

Spraytone Radiator

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Eksplorative egenskaber

: Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke punkteres, brændes eller opbevares i beholderen ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.
- Oxiderende egenskaber

: Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber
- Mellemstor partikelstørrelse

: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

- Forbrændingsvarme

: 8,381 kJ/g

Aerosol produkt

- Type af aerosol

: Spray

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet

: Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner

: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås

: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
- 10.5 Materialer, der skal undgås

: Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi
acetone	Rotte - Oral - LD50	5800 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>7400 mg/kg
	Marsvin - Gennem huden - LD50	>7400 mg/kg
ethylacetat	Kanin - Oral - LD50	4935 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5620 mg/kg
	Mus - Oral - LD50	4,1 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>22,5 mg/l [6 timer]
butylacetat	Rotte - Oral - LD50	14000 mg/kg

Spraytone Radiator

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

xylen (isomereblanding)	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	9700 mg/m³ [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	4300 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - TDLo	4300 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	5000 ppm [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	6670 ppm [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	400 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	2620 mg/kg

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen (isomereblanding)	4300	1100	N/A	11	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Menneske - Hud - Lokalirriterende	-	-
xylen (isomereblanding)	Rotte - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 60 uL	-
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg	-
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 100 %	-

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
butylacetat
xylen (isomereblanding)

Konklusion/Sammendrag

May cause mild skin irritation

Irriterer ikke huden.
Medfører irritation af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Spraytone Radiator

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksposering	Observation
acetone	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 20 mg	-
xylen (isomereblanding)	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 87 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 5 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	-	-
maleinsyreanhydrid	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 1 %	-

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Ikke-irriterende for øjnene.
butylacetat	Ikke-irriterende for øjnene.
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Ikke-irriterende for øjnene.
xylen (isomereblanding)	Medfører øjenirritation.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
xylen (isomereblanding)	Farlig ved indånding.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksposeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - hud	Resultat: Ikke sensibiliserende
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Mus - hud	Resultat: Tvetydig

Hud

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
butylacetat	Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.
xylen (isomereblanding)	Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
---------------------------------	---

Spraytone Radiator

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Navn på indholdsstof xylen (isomereblanding)	Konklusion/Sammendrag På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
--	---

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
--	---

Navn på indholdsstof kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Konklusion/Sammendrag Ikke mutagen i en standardserie af genetisk toksikologiske tests.
---	---

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
--	---

Navn på indholdsstof kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Konklusion/Sammendrag Ingen kræftfremkaldende effekter.
---	---

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode Rotte - Mand, Kvinde - Oral	Dosis - Eksponering	Effekter
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede		1000 mg/kg	Fertilitets effekter: Positiv

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
--	---

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetone	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
ethylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
xylen (isomereblanding)	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen (isomereblanding)	STOT RE 2, H373 (oral, indånding)
maleinsyreanhydrid	STOT RE 1, H372 (indånding)

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
-------------------------	----------

Spraytone Radiator

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
xylen (isomereblanding)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding, Øjne.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Oral.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	: Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Generelt	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Spraytone Radiator

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter
aceton	Akut - LC50 - Ferskvand 7280 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Akut - LC50 - Ferskvand 8098 mg/l [48 timer]	Krebsdyr - Water flea - Neonat
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 0,016 ml/l [21 dage]	Krebsdyr - Dafnie spec.
	Kronisk - NOEC - Havvand 5 µg/l [42 dage]	Fisk - Threespine stickleback - Larvae
	Kronisk - NOEC - Havvand 0,5 ml/l [96 timer]	Alger - Dinoflagellate
	Akut - LC50 - Havvand 4,42589 ml/l [48 timer]	Krebsdyr - Calanoid copepod - Copepodit
ethylacetat	Akut - LC50 - Ferskvand 5600 ppm [96 timer]	Fisk - Guppy
	Akut - EC50 5600 mg/l [72 timer]	Alger - Alger
	Akut - EC50 - Ferskvand 165 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 2,4 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea
	Akut - LC50 - Ferskvand 230 mg/l [48 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 6,9 mg/l [6,9 timer]	Fisk - Fathead minnow
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo- alcaner, < 2% aromater	Kronisk - NOEC - Ferskvand 2,4 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea
	Akut - NOEC 100 mg/l [72 timer]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Dafnie spec.

Spraytone Radiator

PUNKT 12: Miljøoplysninger

butylacetat	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
	Akut - EC50 - Ferskvand 44 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - EC50 - Ferskvand 397 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - LC50 - Ferskvand 18 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 23 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - LC50 - Havvand 32 mg/l [48 timer]	Krebsdyr - Brine shrimp
xylene (isomereblanding)	Akut - NOEC 0,44 mg/l [72 timer]	Alger - Alger
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 0,96 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - LC50 - Ferskvand 1 mg/l [24 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - EC50 - Ferskvand 1,3 mg/l [72 timer]	Alger - Alger
maleinsyreanhydrid	Akut - LC50 - Ferskvand 230 ppm [96 timer]	Fisk - Western mosquitofish - Voksen

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
ethylacetat	-	70% [28 dage] - let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dage] - let
butylacetat	-	>80% [28 dage] - let
	-	90% [28 dage] - let
	-	83% [28 dage] - let
	-	80% [5 dage]
xylene (isomereblanding)	Aerobt	90% [5 dage] - let
	-	87,8% [28 dage]

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]
Navn på indholdsstof

: Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Konklusion/Sammendrag

Spraytone Radiator

PUNKT 12: Miljøoplysninger

aceton
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
butylacetat

Eksposition til sollys fremmer nedbrydningen.
Hurtigt svind ved nedbrydning og flygtighed.

Dette produkt er let bionedbrydeligt.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
aceton	-	-	let
ethylacetat	-	-	let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag (dage)	let
butylacetat	-	-	let
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	-	-	Ikke let
xylene (isomereblanding)	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
aceton	-0,23	-	Lav
ethylacetat	0,68	30	Lav
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	5 til 6.5	-	Høj
butylacetat	2,3	10	Lav
xylene (isomereblanding)	3,12	8,1 til 25,9	Lav
maleinsyreanhydrid	-2,78	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord
Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
aceton	0,56	3,6548
ethylacetat	1,3	18,1744
butylacetat	1,5	33,2139
xylene (isomereblanding)	0,51	3,2
maleinsyreanhydrid	1,1	11,4841

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
aceton	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylene (isomereblanding)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyreanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Spraytone Radiator

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Mobilitet

Konklusion/Sammendrag

: Flygtig. Dette produkt fordamper sandsynligvis hurtigt på grund af det høje damptryk.

: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
ethylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
butylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
xylen (isomereblanding)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
maleinsyreanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
fedtsyrer, C14-18 og C16-18-umættede, maleerede	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylen (isomereblanding)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyreanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Spraytone Radiator

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 27*	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger ADR

Begrænset mængde : 1L
Transport Category : 2
Klassifikationskode : 5F
ADR Label Model Number : 2.1
Undtaget mængde : E0
Tunnelkode : (D)
Packing instructions : P207, LP200
Mixed Packing Provisions : MP9
Special Packing Provisions : PP87, RR6, L2
specielle forholdsregler : 190, 327, 344, 625

Spraytone Radiator

PUNKT 14: Transportoplysninger

Yderligere oplysninger ADN

- Begrænset mængde : 1L
- Klassifikationskode : 5F
- specielle forholdsregler : 190, 327, 344, 625

Yderligere oplysninger IMDG

- Begrænset mængde : 1L
- Nødplaner : F-D, S-U
- Segregeringskode : SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- specielle forholdsregler : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Yderligere oplysninger IATA

- Passager- og transportfly : Mængdebegrænsning 75kg Emballeringsvejledning 203
- Fragtfly : Mængdebegrænsning 150kg Emballeringsvejledning 203
- Begrænsede mængder - passagerfly : Mængdebegrænsning 30kg Emballeringsvejledning Y203
- specielle forholdsregler : A145, A167, A802

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
 - Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse
 - Bilag XIV

- Ingen af bestanddelene er angivet.
 - Særligt problematiske stoffer
 - Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
Spraytone Radiator	≥90	3

- Etikettering : Ikke relevant.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

- Generisk identitet af polymer(er) : Ikke relevant.

Spraytone Radiator

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

- VOC : Undtaget
- VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Undtaget
- Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste
- Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen
- Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Ozonlagnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Aerosolbeholdere :

3



Yderst brandfarlig

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3a

Nationale regler

Danmark

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
titandioxid	Optaget på liste	-

Spraytone Radiator

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produktregistreringsnummer : Ikke tilgængelig.

Brandklasse : I-1

Danmark – Kræft risiko : Optaget på liste

Mal-kode (1993) : 4-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjteboks hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

Spraytone Radiator

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

*Se regulativer.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Ikke relevant.

Ikke relevant.

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : Z

Bemærkning : Ikke tilgængelig.

Referencer : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Internationale regelsæt

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

Spraytone Radiator

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

CN kode	: 3208 90 91 00
<u>Lagerliste</u>	
Australien	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Canada	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Kina	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.
New Zealand	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinerne	: Ikke bestemt.
Republikken Korea	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
USA	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Vietnam	: Ikke bestemt.
15.2	: Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering	

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.	
Forkortelser og initialord	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level) DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level) EUH sætning = CLP-specificeret faresætning N/A = Ikke tilgængelig PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration) RRN = REACH Registreringsnummer SGG = Segregation Group vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Komplet tekst af forkortede H-sætninger	: H222, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H229 Meget brandfarlig væske og damp. H225 Brandfarlig væske og damp. H226 Farlig ved indtagelse. H302 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H304 Farlig ved hudkontakt. H312 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H314 Forårsager hudirritation. H315 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H317
--	---

Spraytone Radiator

PUNKT 16: Andre oplysninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
		Aerosol 1	AEROSOLER - Kategori 1
		Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
		Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
		Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
		Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
		Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
		Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
		Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
		Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
		Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
		Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
		STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
		STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
		STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato	:	6/10/2025
Udgivelsesdato/Revisionsdato	:	6/10/2025
Dato for forrige udgave	:	Ingen tidligere validering
Version	:	1

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARSFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugerne skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

Spraytone Radiator

PUNKT 16: Andre oplysninger

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.