



SIKKERHEDSDATABLAD

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Zinsser B-I-N Turbo Aerosol
Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling
Produkttype : Aerosol.
UFI : 0AW1-M0N4-A008-GER7
Produktkode : ZIN0045

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, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +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
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 2: Fareidentifikation

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.
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. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. 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 harpikssyrer og terpentinoliefri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin
Supplementerende etiket elementer	:  UH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 2: Fareidentifikation

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.

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

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	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
harpikssyrer og terpentiniölfri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol	REACH #: 01-2119485895-17 EF: 305-514-1 CAS: 94581-15-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
ethylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4 Liste #: 604-612-4	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin	REACH #: 01-2119974148-28 EF: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (oral)	-	[1]

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

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

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.
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 vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- 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 førstehjælper** : 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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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
rødmen
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.

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.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 opvarming. 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 affaldsbeholder. 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. Forurenet opsnugs materiale 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 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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- Beskyttelsesforanstaltninger** :
- Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. 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 komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. 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 går 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

Farekriterier		
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

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
 aceton	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.
Ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
ethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 150 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 540 mg/m³.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

STEL (S) 15 minutter: 1468 mg/m³.
STEL (S) 15 minutter: 400 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

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Effekter
Aceton	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	62 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	62 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	186 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	200 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1210 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	2420 mg/m³	Effekter: Lokal
Ethanol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	950 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1900 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	343 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	114 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	950 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	206 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	87 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	87 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	114 mg/m³	Effekter: Systemisk

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylacetat	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	206 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	343 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	380 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	950 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1900 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	34 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	63 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	37 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	4,5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	4,5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	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

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	DNEL - General population - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - General population - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - General population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - General population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - General population - Langvarig - Oral	0,012 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - General population - Langvarig - Gennem huden	0,012 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0,024 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - General population - Langvarig - Oral	0,012 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin	DNEL - General population - Langvarig - Gennem huden	0,012 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0,024 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - General population - Langvarig - Gennem huden	0,012 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Bemærkninger
acetone	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	-
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l	-
	Havvand	0,79 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	580 mg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylacetat	Friskvandsbundfald	3,6 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	2,9 mg/kg	-
	Jord	0,63 mg/kg	-
	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	-

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser 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.

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)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af krop	: 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 udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
Anden hudbeskyttelse	: 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.
Åndedrætsværn	: 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.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: 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)
	: 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

Farve

Lugt

Lugtterskel

Smeltepunkt/frysepunkt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

: Væske. [Aerosol.]

: Diverse

: Opløsningsmiddellignende. [Svag / svagt]

: Ikke tilgængelig.

: Ikke relevant.

: Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Ætlegasser, fortættede	-161,48	-258,7	Litteratur

Antændelighed (fast stof, luftart)

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH

pH : Begrundelse

: 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).

: Nedre: 2,09% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
 Øvre: 13,64% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]

: Lukket beholder: -70°C (-94°F) [Litteratur Flydende gas]

: 287°C (548,6°F) [Litteratur Flydende gas]

: Ikke relevant.

: Ikke relevant.

: Product is non-soluble (in water).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Viskositet	: ☒ Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.
Opløselighed	:
Medium	Resultat
☒ Koldt vand varmt vand	Meget lidt opløselig Meget lidt opløselig
Opløselighed i vand	: ☒ Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ☒ Ikke relevant.
Damptryk	: ☒ 12,9 kPa (3097,22 mm Hg) [Litteratur Flydende gas]
Fordampningshastighed	: ☒ 1 (Butylacetat. = 1) [Litteratur]
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig.
Massefylde	: ☒ 0,839 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Dampmassefylde	: ☒ 1 [Luft = 1]
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	: ☒ 8,173 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.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

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
Ethanol	Rotte - Oral - LD50	7 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	124700 mg/m³ [4 timer]
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]

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

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)
Ethanol	7000	N/A	N/A	124,7	N/A
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
Ethanol	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 400 mg	-
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 20 mg	-

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

Navn på indholdsstof : Kan medføre irritation af huden.
Ethanol

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksposering	Observation
acetone	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 20 mg	-
Ethanol	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 100 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 100 uL	-
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg	-
	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 50 pph	-

Konklusion/Sammendrag : Forårsager alvorlig øjenirritation.
[Produkt]

Navn på indholdsstof
Ethanol
Konklusion/Sammendrag
Kan forårsage mild øjenirritation.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
[Produkt]

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

Hud

Konklusion/Sammendrag : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
[Produkt]

Respiratorisk

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

Kimcellemutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksposeringsmetode	Resultat
Ethanol	In vivo - Pattedyr - dyr	Resultat: Positiv
	In vitro - Pattedyr - dyr	Resultat: Positiv

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

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

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

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn

acetone
ethylacetate

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds.
with oleylamine
fatty acids, tall oil-, derivatives with oleylamine

Resultat

STOT RE 2, H373 (oral)
STOT RE 2, H373 (oral)

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

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. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- 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
rødmen
tørhed
revner

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indtagelse	: Ingen specifikke data.
<u>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</u>	
<u>Eksponering i kort tid</u>	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.
<u>Eksponering i lang tid</u>	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.
<u>Potentielle kroniske sundhedseffekter</u>	
Ikke tilgængelig.	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
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

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ethanol	Akut - LC50 - Ferskvand 5600 ppm [96 timer]	Fisk - Guppy
	Akut - LC50 - Ferskvand 5680 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea - Neonat
	Akut - LC50 - Ferskvand 1,272 pph [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Akut - EC50 - Havvand 17,921 mg/l [96 timer]	Alger - Green algae
	Kronisk - NOEC - Havvand 4,995 mg/l [96 timer]	Alger - Green algae
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 0,375 µl/l [12 uger]	Fisk - Eastern mosquitofish - Larvae
ethylacetat	Kronisk - NOEC - Ferskvand 100 µl/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea - Neonat
	Akut - EC50 - Ferskvand 2 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea
	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
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 2,4 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
Ethanol	Aerobt	67,74% [5 dage] - let
	Aerobt	97,36% [20 dage] - let
ethylacetat	-	70% [28 dage] - let

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

Navn på indholdsstof **Konklusion/Sammendrag**
æceton Eksposition til sollys fremmer nedbrydningen.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
acetone	-	-	let
Ethanol	-	-	let
ethylacetat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
acetone	-0,23	-	Lav
Ethanol	-0,35	-	Lav
harpikssyrer og terpentinoliefri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol	3,41	-	Lav
ethylacetat	0,68	30	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
acetone	0,56	3,6548
Ethanol	0,2	1,59008
ethylacetat	1,3	18,1744

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
harpikssyrer og terpentinoliefri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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

Konklusion/Sammendrag : ☒ 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
Ethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
harpikssyrer og terpentinoliefri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol								
PUNKT 12: Miljøoplysninger								
fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin	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
Ethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
harpikssyrer og terpentinoliefri harpikssyrer, fumaraterede, estere med pentaerythritol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
fedtsyrer, tallolie-, forbindelser med oleylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller **Forordning (EF) nr. 1272/2008** vPvB. **[CLP]**

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have **[Produkt]** 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.

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.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

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

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
- Fragnetfly : Mængdebegrænsning 150kg Emballeringsvejledning 203

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 14: Transportoplysninger

- Begrænsede mængder - passagerfly specielle forholdsregler

: ☒ Mængdebegrænsning 30kg Emballeringsvejledning Y203

: ☒ 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] |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| Zinsser B-I-N Turbo Aerosol | ≥90 | 3 |
- Etikettering

: ☒ Ikke relevant.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er)

: ☒ Ikke relevant.

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)
- Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/11/2025

Dato for forrige udgave : 7/05/2024

Version : 2

22/27

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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
 3a

[Nationale regler](#)

[Danmark](#)

[Forordning om biocidholdige produkter](#) : Ikke relevant.

[BEK nr. 1795/2015](#)

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

[Produktregistreringsnummer](#) : kke tilgængelig.

[Brandklasse](#) : I-1

[Danmark – Kræftisiko](#) : Optaget på liste

[Mal-kode \(1993\)](#) : 5

[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 ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 3-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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.

*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.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 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 kræftisiko.
- 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 kodenummererede 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 kræftisikoen 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.		

CN kode : 3208 90 99 00

Lagerliste

- Australien** : ☐ Ikke bestemt.
- Canada** : ☐ Ikke bestemt.
- Kina** : ☒ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Den Eurasiske Økonomiske Union** : ☒ **Inventar fra den Russiske Føderation**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Japan** : ☒ **Japan's Register (CSCL)**: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.
- New Zealand** : ☒ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Filippinerne** : ☐ Ikke bestemt.
- Republikken Korea** : ☒ Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Taiwan : ☐ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Thailand : ☒ Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Tyrkiet : ☒ Ikke bestemt.
- USA : ☒ Ikke bestemt.
- Vietnam : ☒ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- 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 Persistent 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 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark	
Komplet tekst af forkortede H-sætninger	H222, H229Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H225Meget brandfarlig væske og damp. H302Farlig ved indtagelse. H317Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318Forårsager alvorlig øjenskade. H319Forårsager alvorlig øjenirritation. H336Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H413Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. EUH066Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	Acute Tox. 4AKUT TOKSICITET - Kategori 4 Aerosol 1AEROSOLER - Kategori 1 Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4 Chronic 1ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 Chronic 2ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Eye Dam. 1BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 Eye Irrit. 2HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 Flam. Liq. 1 Skin Sens. 1
---	---

Zinsser B-I-N Turbo Aerosol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 12/11/2025
Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 12/11/2025
Dato for forrige udgave : 7/05/2024
Version : 2

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 uhensigtsmæssige 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.

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.