

Sikkerhedsdatablad

ProTec 350

Version 4.0

Udarbejdet: 01-11-2019

Redigeret: 07-04-2022



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ProTec 350.

UFI: JM00-Y02W-F005-FNYK

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

Anvendelse: Fødevareindustrien.
H1 godkendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: SOCCO A/S
Egholmvej 8
7160 Tørring
CVR: 33054602
Tlf: +45 7585 2323
www.socco.dk

Kontaktperson: sacco@socco.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 1; H222, H229.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger:

Generelt:

-

Sikkerhedsdatablad

ProTec 350

Version 4.0

Udarbejdet: 01-11-2019

Redigeret: 07-04-2022



Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

-

Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

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

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Indeholder flygtige stoffer / organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
74-98-6 / 200-827-9	-	Propan	20-50	Press. Gas; H280, Flam. Gas 1; H220.
106-97-8 / 203-448-7	-	Butan	20-50	Flam. Gas 1; H220, Liq. Gas H280.
75-28-5 / 200-857-2	-	Isobutan	20-50	Press. Gas; H280, Flam. Gas 1; H220.
78-78-4 / 201-142-8	-	Isopentan	1-5	Flam. Liq. 1; H224, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411. EUH066.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved tvivl eller fortsatte symptomer, søg straks læge. Medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
Indånding:	Søg frisk luft, forlad eksponeringsområdet. Hold personen i ro i en stilling der letter åndedrættet. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt:	Tag af forurenede arbejdstøj. Vask eksponeret hud grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte symptomer.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Normalt ikke en sandsynlig eksponeringsvej, produktet er en aerosol. Skyl munden grundigt med vand og spyt ud. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Generelt:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indånding: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hud: Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet: kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjnene: Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne. Slukningspulver, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af Aerosol beholderen.

I tilfælde af brand kan der giftige gasser – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge. Forurenede slukningsvand må ikke udledes til miljøet, opsamles til korrekt bortskaffes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Hold ubeskyttede personer væk. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke dampe/spray. Fjern og sluk alle antændelseskilder – rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Ved udslip af større mængde til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsaml først efter drivmidlet er udtømt (drivmidlet fordamper normalt). Mindre spild tørres op med klud eller lignende. Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Produktet er yderst brandfarligt, brug kun gnistfrit udstyr. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern og sluk alle antændelseskilder – rygning forbudt. Beholdere under tryk: beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Dampe kan danne eksplosive damp/luftblandinger. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Undgå statisk elektricitet. Brug kun gnistfrit værktøj/udstyr. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke damp/aerosol.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Opbevares frostfrit, køligt og godt tillukket, på et vel-ventileret sted væk fra alle antændelseskilder, rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra oxidationsmidler. Opbevares adskilt fra fødevarer og drikkevarer. Opbevares i henhold til nationale regler for trykbeholdere. Opbevares kun i originalbeholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 40°C.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	BEK nr. 2203 af 29/11/2021.
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	-	BEK nr. 2203 af 29/11/2021.
78-78-4	Isopentan	500 ppm 1500 mg/m ³	E	BEK nr. 2203 af 29/11/2021.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp/spray. Vask forurenede beklædning før genbrug.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Mulighed filter A – EN 14387.

Handsker: Brug handsker ved risiko for kontakt. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril/PVC handsker ≥120 min.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Hudværn: Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende/aerosol
Farve:	Klar
Lugt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant
SelvantændelsestempeRotteur:	Ikke relevant
NedbrydningstempeRotteur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ikke blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ingen data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen speciel risiko for farlige reaktioner ved normal brug og opbevaring. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser, anbefalet brug og opbevaring. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk. Kan dog danne eksplosive damp/luftblandinger.

10.4 Forhold der skal undgås:

Hold væk fra varme, varme overflader, direkte sollys, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.
Undgå at dampe fra produktet samler sig i hulrum, tomme dåser og lignende.

Sikkerhedsdatablad

ProTec 350

Version 4.0

Udarbejdet: 01-11-2019

Redigeret: 07-04-2022



10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
Se punkt 5 for farlige nedbrydningsprodukter ved brand.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Butan:

LC50 indånding Værdi: 1237 mg/l. Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 t.

Isopentan:

LD50 oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte LC50 indånding
Værdi: >25,3 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

RespiRotteorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

AspiRotteionsfare:

Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Generelt:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indånding: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hud: Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet: kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjnene: Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ikke klassificeret miljøskadelig.

Butan:

Akut akvatisk, fisk Værdi: 27,98 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 t.

Akut akvatisk, alge Værdi: 7,71 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 96 t.

Akut akvatisk, dafnie Værdi: 14,22 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 48 t.

Isopentan:

Akut akvatisk, fisk Værdi: 12,8 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 t.

Akut akvatisk, alge Værdi: 5,2 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 96 t.

Akut akvatisk, dafnie Værdi: 2,3 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 48 t.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Butan: Biologisk nedbrydelighed Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 t.
Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)

Isopentan:

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 71,43 % Testperiode: 28 days

Testmetode: OECD 301 F

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Isopentan:

Bioakkumulering Log Pow = 2.72

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udslip til miljøet.

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Det er op til slutbrugere at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.

Mulighed:

EAK-kode:

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.

15 01 11 Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materialet og om emballage er godt tømt, ellers som selve produktet. Godt tømt og rengjort emballage bortskaffes i henhold til selve emballagematerialet. 15 01 04 Metalemballage.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2	2
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	no F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

- Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

- Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 2203 af 29/11/2021 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Kodenummerbekendtgørelsen. Aerosolbekendtgørelsen.

Yderligere information: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se bekendtgørelse for evt. undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Redigeret 07-04-2022 punkt:

1 – 16.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk