

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisionsdato 2025-04-23

Erstatter blad udfærdiget 2025-02-18

Versionnummer 2.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	EGR, Turbo & Intake Cleaner aerosol
Varenummer	492S
UFI:	78VN-762S-E00H-4HQ7

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

Identificerede anvendelser	Rengøringsmiddel
----------------------------	------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY Sverige
Telefon	+46(0)935 - 207 00
E-mail-adresse	sweden@payback.se
Hjemmeside	www.payback.se
Selskab	Payback Danmark ApS Hjulgærvej 1 4300 Holbæk
Telefon	9387 9386
E-mail-adresse	info@pld.dk

1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1, H222,H229
Asp. tox. 1, H304
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
(Se punkt 16)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H222,H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P260	Indånd ikke gas, tåge, damp eller spray
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION
P405	Opbevares under lås
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

Supplerende fareoplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Indeholder: KULBRINTER, C9, AROMATISKE, ISOBUTANOL, 2-BUTOXYETHANOL, AMMONIAK

2.3. Andre farer

Ikke angivet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
KULBRINTER, C9, AROMATISKE		
CAS-nummer: 128601-23-0 EF-nummer: 918-668-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H335, H304, H411	≥25 - <50 %
ISOBUTANOL		
CAS-nummer: 78-83-1 EF-nummer: 201-148-0 Index-nummer: 603-108-00-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226, H315, H318, H336, H335	≥10 - <25 %

2-BUTOXYETHANOL		
CAS-nummer: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0 Index-nummer: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331, H312, H302, H315, H319 <i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimater for akut toksicitet (ATE):</i> ATE: 1200 mg/kg Oralt ATE: 3 mg/l Indånding (dampe)	≥10 - <25 %
AMMONIAK		
CAS-nummer: 1336-21-6 EF-nummer: 215-647-6 Index-nummer: 007-001-01-2 REACH: 01-2119488876-14	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314, H335, H400 <i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimater for akut toksicitet (ATE):</i> STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	≥5 - <10 %
PROPAN		
CAS-nummer: 74-98-6 EF-nummer: 200-827-9 Index-nummer: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	≥2,5 - <10 %
BUTAN		
CAS-nummer: 106-97-8 EF-nummer: 203-448-7 Index-nummer: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	≥1 - <2,5 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

Indhold iht. 648/2004.

≥30% Aromatiske kulbrinter.

5-<15% Alifatiske kulbrinter.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Giv ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Anvend kun egnet apparatur.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis han er bevidstløs eller fortumlet.

Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med lunkent vand i 15 - 20 minutter med vidt åbne øjne. Transporter straks den tilskadekomne til et hospital.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjnlæge).

Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Vask tøjet, inden det bruges igen.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelt

Observere at symptomerne kan være forsinkede.

Ved indånding

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

Kan forårsage ætsningssår i næse og hals og forårsage hoste ved indånding. Ved indånding af høje koncentrationer kan der opstå vejrtrækningsbesvær.

Skadeligt ved indånding.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage irritation i luftvejene.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Ved hudkontakt

Der kan opstå ætsningsskader.

Ved indtagelse

Risiko for aspiration med kemisk lungeinflammation som følge.

Fortæring forårsager skader fra ætsning i mundhule og svælg, samt kvalme og mavesmerter.

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

Symptomatisk behandling.

Symptomerne på forgiftning kan være forsinkede. Den berørte person skal holdes under lægeovervågning i 48 timer.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukkemidler**

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

Ueguede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Ved brand og kraftig ophedning kan der spredes ætsende gasser.

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til temperaturer over 50 °C.

Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Bemærk at slukkevandet kan være ætsende.

Bemærk risikoen for spredning af miljøfarlige stoffer.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

Beholderne skal flyttes væk fra brandområdet, hvis dette kan finde sted uden risiko.

Slukningsvandet inddæmmes og opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.
Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.
Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.
Bemærk risikoen for antænding.
Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.
Sluk for strømmen med hovedafbryder, ikke med afbryder i værelset hvor spildet sket.
Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det værelse hvor spildet sket.
Sørg for god ventilation.
Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Anvend maske med atmosfærisk luft ved lavt eller ukendt oxygenindhold.
Kemisk beskyttelsestøj bør bruges ved alt rednings- og saneringsarbejde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.
Det bør forhindres, at det kommer i afløbssystemet, kældre og hulrum, eller andre pladser, hvor gasakkumulation kan være farlig.
Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend IKKE redskaber, der danner gnister, under rengøring.
Evakuer og ventiler lokalet.
Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.
Sørg for god ventilation efter rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering.
Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.
Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.
Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke være til stede i lokalet, hvor dette produkt håndteres.
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.
Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.
Vask hænder efter håndtering af produktet.
Overstænkt tøj tages af.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Implementer passende tekniske kontrollforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker opbevaring.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder og væk fra anordninger eller overflader, der er i kontakt med sådanne ting.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpakninger.

Opbevares tørt og svalt.

Opbevares ved højst 50 °C.

Beskyttet mod varme og sollys.

Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

ISOBUTANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Korttidsgrænseværdi 50 ppm / 150 mg/m³

Anm L,H

2-BUTOXYETHANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Niveaugrænseværdi 20 ppm / 98 mg/m³

Korttidsgrænseværdi 50 ppm / 246 mg/m³

Anm E,H

PROPAN

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Niveaugrænseværdi 1000 ppm / 1800 mg/m³

Korttidsgrænseværdi 2000 ppm / 3600 mg/m³

BUTAN

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Niveaugrænseværdi 500 ppm / 1200 mg/m³

Korttidsgrænseværdi 1000 ppm / 2400 mg/m³

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

DNEL

AMMONIAK

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Inhalation	36 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	6,8 mg/kg
Arbejdstager	Akutte Systemisk	Inhalation	47,6 mg/m ³
Arbejdstager	Akutte Systemisk	Dermalt	6,8 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	14 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	47,6 mg/m ³

PNEC ISOBUTANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	400 µg/L
Ferskvandssedimenter	1,56 mg/kg dw
Havvand	40 µg/L
Havvandssedimenter	156 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	10 mg/L
Intermitterende	11 mg/L

AMMONIAK

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,0011 mg/l
Havvand	0,011 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden. Nødbruker og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

Beskyttelse af hud

Anvend egnet heltdækkende beskyttelsestøj.

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374.

Ved kontinuerlig kontakt anvendes handsker med en minimum gennembrudstid på mindst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):.

– Butylgummi.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

Baseret på produktets fysiske og kemiske egenskaber, anbefales følgende filtertype(r) og/eller filterkombination(er):.

– ABEK-P2.

Bemærk at gasmaske med filter ikke beskytter mod iltmangel i luften.

Respirationsmaske kan være påkrævet.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

For begrænsning af miljøeksponering, se afsnit 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	aerosol
b) Farve	Form: aerosol
c) Lugt	Klar
d) Smeltepunkt/frysepunkt	karakteristisk
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
f) Antændelighed	-44,5 °C
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	0,7 - 12 %
i) Selvantændelsestemperatur	-97 °C
j) Nedbrydningstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	<20,5 mm ² /s (40°C)
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Opløselighed i vand: Uopløselig
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	Ikke indikeret
q) Relativ dampmassefylde	0,828 g/cm ³ (20°C)
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

9.2.2. Andre sikkerhedskaraktistika

Ikke indikeret

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan afgive flygtige, brandfarlige dampe. Undgå håndtering i nærheden af varme- og antændingskilder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Beskyttes mod direkte sollys.

Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Indtagelse kan forårsage svie i mund og svælg samt kvalme og opkastning og eventuelle ætsningsskader med svær generel påvirkning (shock).

Ved opkastning er der en risiko for, at produktet kommer ned i lungerne, hvilket så kan forårsage en kemisk lungebetændelse.

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

KULBRINTER, C9, AROMATISKE

LD50 Kanin 24h: > 3160 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: > 6.193 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 3592 mg/kg Oralt

ISOBUTANOL

LD50 rotte 24h: 2460 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: > 6.5 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 3100 mg/kg Oralt

2-BUTOXYETHANOL

ATE : 1200 mg/kg Oralt

ATE : 3 mg/l Indånding (dampe)

AMMONIAK

LD50 Kanin 24h: 46.4 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 350 mg/kg Oralt

LC50 rotte 30min: 7.035 mg/l Inhalation

PROPAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Inhalation

BUTAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Inhalation

Hudætsning/-irritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage kraftig irritation i luftvejene/lungerne.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Irritation eller ætsningsskader i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er ikke klassificeret for specifik organotoksicitet ved gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Produktet kan være dødeligt ved indtagelse, hvis det kommer ned i luftvejene.

Bemærk at der er risiko for aspiration, hvis der opstår opkastninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

KULBRINTER, C9, AROMATISKE

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 9.2 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 6.14 mg/L

EL50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 21.3 mg/L

ISOBUTANOL

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 1430 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1439 mg/L

IC50 Alger 72h: 1250 mg/L

AMMONIAK

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 8.2 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 96 h: 0.101 mg/l

LC50 Fisk 96h: 0.89 mg/l

EC50 Vandløb (*Daphnia pulex*) 48h: 0.66 mg/l

PROPAN

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fisk 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alger 72h: 11.3 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig information.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet afgiver flygtige kulbrinter til atmosfæren.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

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

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

2: Gasser

Klassifikationskode (ADR/RID)

5FC: Aerosoler, brandfarlige og ætsende

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Vandforurenende (MARINE POLLUTANT)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 1; Maksimal total mængde pr. transportenhed 20 kg eller liter

Opbevaringskategori ikke indikeret (IMDG)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2025-02-18 Ændringer i afsnit 2.

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig væske og damp
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose - STOT SE 3, H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
Asp. tox. 1	Aspirationsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Forårsager hudirritation
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
Acute Tox. 3	Akut toksicitet (indånding), farekategori 3 - Acute Tox. 3, H331 - Giftig ved indånding
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Farlig ved hudkontakt
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Flam. Gas 1	Yderst brandfarlig gas (Kategori 1) - Flam. Gas 1, H220 - Yderst brandfarlig gas
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk: Komprimeret gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
Aerosol 1	Aerosoler, farekategori 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (indånding), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Farlig ved indånding

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

Danmark

E Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien

H Betyder, at stoffet kan optages gennem huden

L Markerer, at den angivne grænseværdi i kolonnen "Kortidsgrænseværdi" er en loftværdi

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

Tunnelrestriktionskode: D; Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E

Transportkategori: 1; Maksimal total mængde pr. transportenhed 20 kg eller liter

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2025-04-23.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 648/2004 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H226	Brandfarlig væske og damp
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H331	Giftig ved indånding
H312	Farlig ved hudkontakt
H302	Farlig ved indtagelse
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H220	Yderst brandfarlig gas
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Ikke angivet.

Anden relevant information

Ikke angivet

Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se