

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

1.1 Produktidentifikator

05060 Anti-Fog Spray

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

Relevante identificerede anvendelser: præparatet beskytter bilruder mod fordampning og sikrer dermed et bedre udsyn

Anvendelser, der frarådes: produktet må ikke bruges på forruder osv.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importeret af:

Nowy Samochód S.A.

adresse:

ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Polen

Tlf./Fax:

+48 602-444-356

E-mail:

info@soft99.pl

e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Nødtelefon

112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1 H222-H229, Eye Dam. 1 H318

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer

farepiktogram(mer) og signalord



FARLIG

Mærkning af stoffer på etiketten

Indeholder: 2,2'-iminodiethanol.

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

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 spray.

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/læge.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

2.3 Andre farer

Blandingens indholdsstoffer opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen 1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

3.2 Blandingerpropan

Koncentration: < 10 %
CAS-nummer: 74-98-6
EF-nummer: 200-827-9
Index-nummer: 601-003-00-5
Registreringsnummer: -
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

butan

Koncentration: < 10 %
CAS-nummer: 106-97-8
EF-nummer: 203-448-7
Index-nummer: 601-004-00-0
Registreringsnummer: -
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

isobutan

Koncentration: < 10 %
CAS-nummer: 75-28-5
EF-nummer: 200-857-2
Index-nummer: 601-004-00-0
Registreringsnummer: -
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

2,2'-iminodiethanol

Koncentration: 1-5 %
CAS-nummer: 111-42-2
EF-nummer: 203-868-0
Index-nummer: 603-071-00-1
Registreringsnummer: -
Klassificering: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373

Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætninger findes i punkt 16 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: alt tilsmudset tøj tages af. Vask forurenede hud straks med sæbe og vand. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

Øjenkontakt: søg straks for lægehjælp.. Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl det forurenede øje med vand i mindst 10-15 minutter. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden.

Indtagelse: fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen. Hvis opkastning indtræffer, undgå at maveindhold kommer i luftveje. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst.

Indånding: eksponering ad denne vej forekommer normalt ikke. Bliver stoffet alligevel indtaget, fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst. Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt: tåreflåd, brændende fornemmelse, irritation, risiko for alvorlig øjenskade.

Hudkontakt: kan give rødme, tør hud, brændende fornemmelse.

Indånding: høj koncentration af dampe og tåge kan medføre irritation af slimhinder i øjnene og luftvejene, tåreflåd, rødme af bindehinder, hoste, brændende fornemmelse i halsen og næsen.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det er lægen som beslutter om videre behandling efter en grundig vurdering af skadelidtes tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: vand - spray, slukningspulver, alkoholbestandigt skum, CO₂. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle - det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan udvikles farlige røggasser bl.a. med kulilte. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare. Produktdampene er tungere end luft og ophobes ved gulvet. Der er stor sandsynlighed for, at der opstår en eksplosionsfarlig blanding med luften – er det tilfældet giv ordre til en øjeblikkelig evakuering. Yderst brandfarlig aerosol. – risiko for sprængning af opvarmede beholdere.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Lad ikke rester af brandslukningsmidler trænge ned i kloakanlæg, overflade- og grundvand. Emballager som udsættes for brand eller høje temperaturer afkøles med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for udenforstående fra området indtil rengøring er fuldført. Brug personlige værnemidler. Undgå forurening af øjne og hud. Sørg for egnet ventilation. Rygning forbudt. Holdes væk fra åben ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Indånd ikke spray.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip af produktet i større mængder skal spredningen i miljøet forhindres. Brandvandet må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand og grundvand. Underret de relevante beredskabstjenester.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Utætte emballager samles mekanisk. Opsamles vha. ikke-brandfarlige, væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica, vermiculit mv.) og anbringes i mærkede beholdere. Indsamlet stof behandles som affald. Det forurenede sted rengøres og udluftes. Brug gnistfrie værktøjer.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om passende personlige sikkerhedsforanstaltninger se punkt 8. Informationer om affaldsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Blandingen skal bruges i henhold til almindelige regler om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke spray. Sørg for egnet ventilation. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Beskyt produktet mod høj temperatur og direkte sollys. Undgå antændelseskilder. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Skal anvendes efter hensigten. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Der skal træffes egnede foranstaltninger for at forhindre dampe i at blive koncentreret i luften og for at forhindre opståen af en koncentration, hvor der er risiko for eksplosion el. som overstiger grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering. Undgå antændelseskilder - der må ikke anvendes åben ild, ryges, bruges gnistdannende værktøjer og tøj i statisk elektriske stoffer; beholdere skal beskyttes mod opvarmning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, kølig, godt ventileret sted ved < 50 °C. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se punkt 10 i bladet). Holdes borte fra antændelseskilder og direkte sollys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

7.3 Særlige anvendelser

Præparatet beskytter bilruder mod fordampning og sikrer dermed et bedre udsyn.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Navn på stoffet	CAS	ppm	mg/m ³
butan	106-97-8	500	1200
propan	74-98-6	1000	1800
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	0,46	2

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (Ny grænseværdi for tre bedøvelsesgasser); Arbejdstilsynet, den 11. oktober 2012.

Anbefalede målingsprocedurer

Der skal anvendes overvågningsprocedurer for koncentration af farlige indholdsstoffer i luften og kontrolprocedurer for luftkvalitet for erhvervsmæssig eksponering - såfremt de er tilgængelige og begrundede på den givne arbejdsplads - i overensstemmelse med nationale og EU-normer.

8.2 Eksponeringskontrol

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Brug håndbeskyttelsescreme. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp/spray. Hvis der under arbejdsprocessen er faren for brand af tøj på arbejdstageren, skal der installeres nødbruiser og øjenskylleudstyr i nærheden af arbejdspladser.

Beskyttelse af hud

Brug egnede beskyttelseshandsker for at undgå evt. risiko ved direkte berøring af produktet. Brug beskyttelsestøj.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktets påvirkning. Materiale skal vælges under hensyntagen til gennembrudstid, gennemtrængningstid og nedbrydning. Hvorvidt de valgte handsker er egnede el. ej afhænger ikke kun af materialet, men også af andre, kvalitetsmæssige egenskaber, som kan variere afhængigt af producenten. Oplysning om den nøjagtige gennembrudstid skal tilvejebringes ved at rette henvendelse til producenten, og gennembrudstiden må ikke overskrides.

Beskyttelse af øjne

Brug tætte beskyttelsesbriller.

Åndedrætsværn

Kræves ikke i tilfælde af normal anvendelse efter hensigten.

Personlige værnemidler skal opfylde kravene i direktivet 89/686/EF (med senere ændringer). Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udslip i miljøet, må ikke tømmes i kloakafløb. Eventuelle emissioner fra udluftning og procesudstyr skal kontrolleres for at sikre at de overholder kravene i lovgivningen til miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

tilstandsform:	aerosol
farve:	lys gul
Lugt:	afhængigt af sortimentet
Lugttærskel:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	yderst brandfarlig aerosol.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Damptryk:	0,32 MPa (25 °C)
Dampmassefylde:	ikke bestemt
massefylde:	1,017 (25 °C)
Opløselighed:	ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	ingen
Oxiderende egenskaber:	ingen
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Produktdamper kan danne farlige, eksplosive blandinger med luft. Farlig polymerisering forekommer ikke. Se også: punkter 10.3-10.5

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Mulige eksoterme reaktioner ved kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Undgå direkte sollys, varme og antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidanter.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke bestemt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om akutte og/eller forsinkede virkninger efter eksponering blev fastlagt på grundlag af oplysninger om produktklassificering og/eller toksikologiske undersøgelser såvel producentens viden og erfaring.

Komponenter

2,2'-iminodiethanol (CAS 111-42-2)

Oral : LD₅₀ 1 613 mg/kg (rotte)

Hud : LD₅₀ 8 810,5 mg/kg (kanin)

Blanding

akut toksicitet

ATE_{mix} (oral) > 2 000 mg/kg

Den akutte toksicitet af blandingen (ATE_{mix}) beregnes på grundlag af et tilsvarende konverteringsværdi i Tabel 3.1.2. i bilag I til CLP-forordningen.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter

2,2'-iminodiethanol (CAS 111-42-2)

Toksicitet over for dafnier LC₅₀/48h 2,150µg /l *Daphnia magna*

Blanding

Produktet skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten af blandingens stoffer er afhængig af deres hydrofile og hydrofobe egenskaber og abiotiske og biotiske faktorer i jorden, herunder dens struktur, klima, årstid og jordorganismer.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktets komponenter opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Blandingen er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget. Eventuelle andre oplysninger om andre påvirkninger af miljøet medtages (f.eks. hormonforstyrrende virkninger, global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Rester må opbevares i originalemballager. Sørg for, at produktet ikke kommer i kloakken. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres. Affald skal klassificeres som farligt.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tømte emballager kan genbruges. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF; Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

AEROSOLER, brandfarlige

14.3 Transportfareklasse(r)

2 (faresedler 2.1)

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Produkt klassificeres ikke som miljøfarligt i henhold til transportregler.



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Opbevares væk fra varme, antændelseskilder, undgå opvarmning. Ved håndtering af lasten brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8. Kolli må ikke kastes eller udsættes for stød. Beholdere skal stuves på køretøjet eller i containeren på en sådan måde, at de ikke kan vælte eller falde ned.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (EØS-relevant tekst).

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 (med ændringer).

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 af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af den 31.12.2008), med senere ændringer (EUT L 235 af den 5.9.2009) (med ændringer).

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EØS-relevant tekst).

Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen er ikke påkrævet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til H-sætninger i punkt 3:

H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Forklaring af forkortelser og akronymer

Flam. Gas 1	Brandfarlig gas, kategori 1
Press. Gas	Gasser under tryk
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
PBT	Persistente bioakkumulerende giftig
vPvB	Meget Persistent, meget bioakkumulerende

Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen.

Personer, hvis opgaver vedrører transport af farligt gods skal i henhold til ADR-konventionen tilstrækkeligt uddannes i de krav, der stilles til transport (generel uddannelse, uddannelse på arbejdsplads og i arbejdsmiljø).

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af producenten, på baggrund af litteraturen, online databaser, viden og erfaring, under hensyntagen til den aktuelt gældende lovgivning.



SIKKERHEDSDATABLAD

Procedurer brugt til blandingens klassificering

Klassificeringen foretages i henhold til indholdet af farlige stoffer efter beregningsmetoden i direktivet 1272/2008/EF (CLP) med ændringer.

Yderligere oplysninger

Udgivet dato: 20.11.2016

Udgave: 1.0/DA

De ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data om produktet og producentens erfaring og viden herom. Oplysninger er ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet og heller ikke en garanti for bestemte egenskaber. De skal give nogle holdepunkter for sikker omgang med produktet med hensyn til transport, opbevaring og håndtering. Det fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af de ovenstående oplysninger og overholdelse af alle norm som er gældende på dette område.