

Innos Foam Cleaner

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878Udgivelsesdato:
19/09/2023 Revisionsdato: 06/09/2023 Erstatte version af: 10/02/2023 Version: 2.3

1. IDENTIFIKATION

Produkt navn : Innos Foam Cleaner

Type produkt: Vaskepulver

Fordamper: Aerosol

Relevante identificerede anvendelser: Professionel brug

Anvendelse af blandingen: Rengøringsmidler - Heavy duty

Anvendelser frarådes
Ingen yderligere information tilgængelig

Fabrikant:

Innos EuropeApS
Essen 10
DK6000 Kolding - Danmark
Telefon: +45 28 800 600
marketing@innos.dk www.innos.dk

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER INDHOLDSREDIENSER

Kemisk kategori	blanding
Udseende	flydende

INGREDIENSER

Navn	CAS-nr. / EF-nr.	%	Klassificering iht. DSD/DPD	Klassificering i henhold til CLP	Note	Bemærkning
acetone	67-64-1 200-662-2	20-30	R67 F;R11 Xi;R36 R66	Flam. Liq 2; H225 Eye Irrit.2 ; H319 STOT SE 3; H336	1 2 10	bestanddel
butan	106-97-8 203-448-7	30-40	F+ÿ R12	Flam. Gas 1; H220 Tryk. Gas - flydende gas; H280	1 2 10	drivmiddel
propan	74-95-6 200-827-9	1-15	F+ÿ R12	Flam. Gas 1; H220 Tryk. Gas - flydende gas; H280	1 2 10	drivmiddel

3. FARLIG IDENTIFIKATION

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Kategori 1 H222;H229 Alvorlig øjenskade/
 øjen H319 irritation, Kategori 2 Specifik
 målorgantoksicitet –
 Enkelteksponeering, Kategori H336
 3, Fuld tekst af H- og
 EUH-sætninger: se afsnit 16
 Virkninger og symptomer ved overeksponeering: Maj forårsage
 hudkontakt allergiske reaktioner

Piktogram(er):



.Signalord: Fare

Indeholder: acetone; propan-2-on; propanon
faresætninger (CLP)

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 - Trykbeholder: Kan bryde ved opvarmning.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 - Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed

Sikkerhedssætninger (CLP)

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 rygning.
 P211 - Spray ikke på åben ild eller anden antændelseskilde P251 - Må
 ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 - Undgå indånding af dampe/spray.
 P271 - Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
 P410+P412 - Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
 P501 - Bortskaf indholdet/beholderen til et indsamlingssted for farligt eller særligt affald i overensstemmelse med
 lokale, regionale, nationale og/eller internationale regler **EUH-erklæringer** EUH066 - Gentagen
 eksponering kan
 forårsage tør eller revnet hud.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælp generelt Ring til

en giftcentral eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomme på det eller
 de involverede materialer og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.

Førstehjælpsforanstaltninger efter

indånding Flyt personen til frisk luft og sørg for, at vejtrækningen er behagelig. Søg lægehjælp, hvis der opstår tegn/symptomer

Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt

Vask huden med rigeligt vand. Søg læge, hvis der opstår irritation.

Førstehjælp efter øjenkontakt Skyl

forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre.

Fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation.

Førstehjælp efter indtagelse 8/8

Ring til et giftcenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer/virkninger : Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Øjenirritation.

Angivelse af enhver øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig noter til læge: Sørg for generelle støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold offeret under observation. Symptomer kan være forsinkede.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler Egnede

slukningsmidler : Vandtåge. Tørt pulver. Skum. Kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Brandfare :

Yderst brandfarlig aerosol.

Eksplodingsfare : Beholder under tryk: Kan bryde ved opvarmning. Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Råd til brandmænd

Brandbekæmpelse : Flyt beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres uden personlig risiko.

Brug standardbrandslukningsprocedurer og overvej farerne ved andre involverede materialer.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at handle uden passende beskyttelsesudstyr. Selvforsynet åndedrætsværn. Komplet beskyttelsestøj.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr : Bær passende beskyttelsesudstyr og tøj under oprydning.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Ingen åben ild, ingen gnister og ingen rygning.

Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.1.2. Til nødhjælpspersonale

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at handle uden passende beskyttelsesudstyr. For yderligere information henvises til afsnit

8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Udluft området.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå at spild eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Metoder til oprydning : Genvind produktet mekanisk. Ved større spild begrænses spildet i en inddæm og lad det med vådt sand eller jord til efterfølgende sikker bortskaffelse. Efter produktgendannelse, skyl området med vand. Små spild opsamles med tør kemikalieabsorbent. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

.Anden information : Bortskaf materialer eller faste rester på et autoriseret sted.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering:

- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Spray ikke på åben ild eller anden antændelseskilde. Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug.
- Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
- Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Bær personligt beskyttelsesudstyr.
- Undgå længere tids eksponering. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.
- Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.
- Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

Tips til opbevaring:

- Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C/122 °F. Opbevar aflåst.
- Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Hold dig klog. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre 8.1.1

Nationale erhvervsmæssige eksponeringer og biologiske grænseværdier **acetone**;

propan-2-on; propanon (67-64-1)

EU - vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (IOEL)

Lokalt navn: Acetone IOEL

TWA 1210 mg/m³

IOEL TWA [ppm] 500 ppm

Lovpligtig reference KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EC Belgien -

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser Lokalt

navn Acétone # Aceton OEL TWA

594 mg/m³

OEL TWA [ppm] 246 ppm OEL

STEL 1187 mg/m³

OEL STEL [ppm] 492 ppm

Regulativ reference Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 **propan (74-98-6)**

Lokalt navn Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) #

Alifatschekoolwaterstoffen i gasform: Alkanen (C1-C3)OEL TWA [ppm] 1000 ppmReference for lovgivning Koninklijk besluit/

Arrêté royal 11/05/ **2020-971 (-8)**

Lokalt navn Butan, tous isomères: n-butan # Butaan, alle isomeren: n-butaan OEL STEL 2370 mg/m³

OEL STEL [ppm] 980 ppm

Lovmæssig reference Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

8.1.2. Anbefalede overvågningsprocedurer Ingen

yderligere information tilgængelig

8.1.3. Luftforurenende stoffer dannet

Ingen yderligere information tilgængelig

8.1.4. DNEL og PNEC

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

DNEL/DMEL (arbejdere)

Langsigtede - systemiske effekter, dermal 186 mg/kg

kropsvægt/dag Langsigtede - systemiske virkninger, indånding 1210 mg/m³

DNEL/DMEL (generel befolkning)

Langsigtede - systemiske virkninger, oral 62 mg/kg kropsvægt/dag

Langsigtede - systemiske effekter, indånding 200 mg/m³

Langsigtede - systemiske virkninger, dermal 62 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (vand)

PNEC aqua (ferskvand) 10,6 mg/l

PNEC aqua (havvand) 1,06 mg/l

PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) 21 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC-sediment (ferskvand) 30,4 mg/kg dwt

PNEC-sediment (havvand) 3,04 mg/kg dwt

PNEC (jord)

PNEC jord 29,5 mg/kg dwt

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 100 mg/l

8.1.5. Kontrolbånd Ingen

yderligere information tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede tekniske kontrolforanstaltninger

Egnede tekniske kontrolforanstaltninger: Der bør anvendes god generel ventilation. Ventilationshastigheder bør tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal du bruge procesindkapslinger, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller for at holde luftbårne niveauer under anbefalede eksponeringsgrænser. Hvis eksponeringsgrænser ikke er blevet fastlagt, skal luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

8.2.2. Personligt værnemidler Symbol(er)

for personligt værnemidler:



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenbeskyttelse : Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166. Sikkerhedsbriller med sideskærme. 8.2.2.2.

Hudbeskyttelse

Hud- og kropbeskyttelse: Bær egnet beskyttelsestøj Beskyttelse af

hænder: Bær egnede handsker testet i henhold til EN374. Handskens gennembrudstid bør være længere end den samlede varighed af produktets brug. Hvis arbejdet varer længere end gennembrudstiden, skal handsker udskiftes halvvejs. Butylgummi beskyttelseshandsker.

8.2.2.3. Andedrætsværn

Andedrætsværn: I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, brug egnet åndedrætsværn.

Godkendt organisk damprespirator. Filtertype: AX **8.2.2.4.**

Termiske farer Termisk

farebeskyttelse: Forventes ikke at udgøre en væsentlig fare under forventede forhold ved normal brug. Bær passende termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontrol Foranstaltninger

til miljøeksponering: Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	farveløs
Lugt	Karakteristisk
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/interval	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt (760 mmHg)	82°
Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, gas)	Ekstremt brandfarlige aerosoler
Nedre eksplosionsgrænse	1,7 vol%
Øvre eksplosionsgrænse	13g/m ³
Damptryk	350 kPa ved 20°
Relativ dampdensitet (luft = 1)	Ikke relevant
Relativ massefylde (vand = 1)	0,73±0,02 g/ml
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxidations- ing.
Molekylvægt	Ingen tilgængelige data
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder: Kan briste ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Under

normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Kuloxider (CO, CO₂).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Akut toksicitet (dermal) : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt) **acetone**;

propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oral rotte 5800 mg/kg kropsvægt LD50

dermal > 15688 mg/kg kropsvægt LC50 Indånding

- Rotte 76 mg/l/4t Hudætsning/-irritation :

Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt) pH: Ikke relevant Alvorlig øjenskade/ øjenirritation :

Forårsager alvorlig øjenirritation pH: Ikke anvendelig Åndedrætsorganer

eller hud sensibilisering :

Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

STOT-enkelt eksponering : Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

STOT-enkelt eksponering Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

STOT-gentagen eksponering : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)

PU Foam Cleaner Vaporizer Aerosol

12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vand, eller at forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig(akut): Ikke klassificeret Farlig for vandmiljøet, langvarig(kronisk): Ikke klassificeret Ikke hurtigt nedbrydelig **acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

LC50 - Fisk [1] 5540 mg/l EC50

- Andre vandlevende organismer [1] 12600 mg/l Daphnia magna (Vandloppe)

LOEC (kronisk) > 79 mg/l NOEC

(kronisk) \geq 79 mg/l **12.2.**

Persistens og nedbrydelighed Ingen

yderligere information tilgængelig **12.3.**

Bioakkumuleringspotentiale PU-

skumrens

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow) 0,05 acetone;

propan-2-on; propanon (67-64-1)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow) -0,24

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere information tilgængelig **12.5.**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PU-skumrens

Resultater af PBT-vurdering Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer \dot{y} 0,1 % vurderet iht.

REACH bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af dokrine forstyrrende egenskaber: Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen i henhold til artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber. i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU)2018/605 ved en koncentration lig med eller større end 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere oplysninger : Ingen andre virkninger kendt

Globalt opvarmingspotentiale (GWP) : 2 (Fluorholdige drivhusgasser - (EF) nr. 517/201

13. BORTSKAFFELSE

Metoder til bortskaffelse af efterforbrugerprodukter:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale love og regler

Brugte metoder til bortskaffelse af emballage:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale love og regler

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ og jernbanetransport:

UN 1950 Aerosoler, brandfarlige

Klassificering for SØ-transport (IMO-IMDG):

UN 1950 Aerosoler, brandfarlige

Klassifikation for lufttransport (IATA/ICAO):

UN 1950 Aerosoler, brandfarlige

15. LOVGIVENDE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen 15.1.1. EU-

forordninger REACH bilag

XVII (restriktionsliste)

Indeholder ingen stoffer, der er opført på REACH bilag XVII (begrænsningsbetingelser)

REACH bilag XIV (godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer opført på REACH bilag XIV (godkendelsesliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stoffer, der er opført på REACH-kandidatlisten PIC-

forordningen (forudgående informeret samtykke)

Indeholder ingen stoffer opført på PIC-listen (forordning EU 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordningen (Persistent Organic Pollutants)

Indeholder ingen stoffer opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte)

Ozonforordning (1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er opført på ozonnedbrydningslisten (forordning EU 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42) VOC-indhold: 730 g/l

Rengøringsmiddelforordning (648/2004)

Forordning om sprængstofprækursorer (2019/1148)

Indeholder stoffer, der er opført på listen over sprængstofprækursorer (forordning EU 2019/1148 om markedsføring og brug af sprængstofprækursorer)

BILAG II RAPPORTERBARE EKSPLOSIVSPRÆKURSORE

Liste over stoffer alene eller i blandinger eller i stoffer, for hvilke mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt inden for 24 timer.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Informationskilde og referencer

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af produktregulerende tjenester og færekommunikationsgrupper ud fra oplysninger leveret af interne referencer i vores virksomhed. Kontakt os, hvis du har spørgsmål

Vi opfordrer indtrængende hver kunde eller modtager af dette (M)SDS til at studere det omhyggeligt og konsultere passende ekspertise, efter behov eller passende, for at blive opmærksomme på og forstå dataene indeholdt i dette (M)SDS og eventuelle farer forbundet med produktet. Oplysningerne heri er givet i god tro og menes at være nøjagtige fra den ikrafttrædelsesdato, der er vist ovenfor. Der gives dog ingen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. Lovmæssige krav kan ændres og kan variere mellem forskellige lokationer. Det er købers/brugerens ansvar at sikre, at hans aktiviteter overholder alle føderale, statslige, provinsielle eller lokale love. De oplysninger, der præsenteres her, vedrører kun produktet som afsendt. Da betingelserne for brug af produktet ikke er under producentens kontrol, er det købers/brugerens pligt at fastlægge de nødvendige betingelser for sikker brug af dette produkt. På grund af udbredelsen af kilder til information såsom producentspecifikke (M)SDS'er, er vi ikke og kan ikke være ansvarlige for (M)SDS'er, der er opnået fra andre kilder end os selv.

Hvis du har fået et (M)SDS fra en anden kilde, eller hvis du ikke er sikker på, at det (M)SDS, du har, er aktuelt, bedes du kontakte os for den seneste version.