

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Innos Proff Wash

Produkt nr.

.

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Anvendelser der frarådes

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Innostools ApS

Læborgvej 1

DK-6600 Vejen

Tlf: +45 28 80 06 00

www.innostools.dk

E-mail

info@innos.dk

SDS udarbejdet den

25-11-2019

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24h i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse Indånd ikke tåge/ spray. (P260).

Reaktion VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353).

Opbevaring Opbevares under lås. (P405).

Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether; Natriummetasilicat pentahydrat

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Andet

Følbarmærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 160875-66-1
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318
NAVN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	-
NOTE:	O L
NAVN:	Natriummetasilicat pentahydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: - REACH-nr: 01-2119449811-37
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin. Corr. 1B, Met.corr. 1, H314, H335, H290
NAVN:	beta-alanin, N-kokos-alkylderivater, natriumsalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68608-68-4 EF-nr: 271-795-1
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2, H319

(*) O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.0536 - 3.0804 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.9984 - 4.4976.
Detergent: 5 - 15%; NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, < 5%; AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høj temperatur, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

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

Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevare altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier

((2-methoxymethylethoxy)propanol Grænseværdi: 50 ppm | 309 mg/m³ Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283mg/kg bw/day Exposure: Dermalt Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308mg/kg Exposure: Inhalation Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121mg/kg bw/day Exposure: Dermalt Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2mg/m³ Exposure: Inhalation Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36mg/kg bw/day Exposure: Oral Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 6,22mg/m³ Exposure: Inhalation Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1,49mg/kg/day Exposure: Dermalt Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0,74mg/kg/day Exposure: Oral Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1,55mg/m³ Exposure: Inhalation Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0,74mg/kg/day Exposure: Dermalt Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19mg/l Exposure: Ferskvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9mg/l Exposure: Havvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190mg/l Exposure: Vand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2mg/kg/dwt Exposure: Ferskvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02mg/kg/dwt Exposure: Havvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74mg/kg Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168mg/l Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7,5mg/l Exposure: Ferskvand

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1mg/l Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1000mg/l Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7,5mg/l Exposure: Ferskvand
 PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1mg/l Exposure: Havvand

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Der findes ikke et bilag til dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6).

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gul
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	13
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1.1
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsningsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsnings egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat Art: Rotte Test: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Resultat: >5000mg/kg

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat Art: Rotte Test: LD50 Eksponeringsvej: Oral Resultat: 1152-1349mg/kg

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat Art: Rotte Test: LC50 Eksponeringsvej: Inhalation Resultat: >2060mg/m³

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Kanin Test: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Resultat: 9510mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Rotte Test: LD50 Eksponeringsvej: Oral Resultat: 5000mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Rotte Test: LC50 Eksponeringsvej: Inhalation Resultat: 3404 mg/l

Substans: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Art: Kanin Test: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Resultat: >300-2000mg/kg

Substans: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Art: Rotte Test: LD50 Eksponeringsvej: Oral Resultat: >300-2000mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: beta-alanin, N-kokos-alkylderivater, natriumsalte Art: Fisk Test: NOEC Varighed: Resultat: 10,7mg/l

Substans: beta-alanin, N-kokos-alkylderivater, natriumsalte Art: Dafnier Test: EC50 Varighed: 48h Resultat: 97,5mg/l

Substans: beta-alanin, N-kokos-alkylderivater, natriumsalte Art: Alger Test: EC50 Varighed: 72h Resultat: 18mg/l

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat Art: Fisk Test: LC50 Varighed: 96h Resultat: 210mg/l

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat Art: Dafnier Test: EC50 Varighed: 48h Resultat: 1700mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Fisk Test: LC50 Varighed: 96h Resultat: >1000mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Dafnier Test: EC50 Varighed: 48h Resultat: 1919mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Dafnier Test: NOEC Varighed: 21d Resultat: 0.5mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Alger Test: EC50 Varighed: 72h Resultat: 6999mg/l

Substans: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Art: Alger Test: EC50 Varighed: 72h Resultat: 10-100mg/l

Substans: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Art: Dafnier Test: EC50 Varighed: 48h Resultat: 10-100mg/l

Substans: Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether Art: Alger Test: IC50 Varighed: 72h Resultat: 1-10mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

beta-alanin, N-kokos-alkylderivater...

Natriummetasilicat pentahydrat

(2-methoxymethylethoxy)propanol...

Polyethyleneoxidemono-2-propylheptylether...

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja

Ja

Ja

Ja

Test

Ingen data

Ingen data

DOC Die-Away Test

Closed Bottle Test

Resultat

Ingen data

Ingen data

75%

>60

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende: Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Cecilia Evaldsson

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)