

SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug remover – Alkaline Cleaner

Side 1 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-16988

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN

1.1. **Produktidentifikator:** blanding/handelsnavn: Bug Remover–Alkalisk rengøringsmiddel.

1.2. **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:** Bil udvendig rengøringsmiddel. Kun til professionel brug. Må ikke bruges til andre formål end dem, der er nævnt ovenfor.

1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: producent/leverandør:** Nanoplius UAB, Partizanų St. 26, LT-50219, Kaunas, Litauen, telefon +37061850079, +37060997521, info@ewocar.com. Ansvarlig for sikkerhedsdatablade: Nanoplius, UAB: info@ewocar.com, telefon +37060997521

1.4. **Nødtelefonnummer:** Litauens giftkontrol- og informationskontor. Telefon +370 5 236 2052, mobiltelefon +370 687 53378.

2. Fareidentifikation

2.1. **Klassificering af blandingen:** i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 er blandingen klassificeret som følger:



GHS05

Fysiske farer:	ikke klassificeret
Sundhedsfarer:	hudætsning, farekategori 1A, H314 ikke
Miljøfarer:	klassificeret

2.2. **Etiketelementer:** i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogram og signalord:



Farlig

Faresætning: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse:

P264 Vask hænder grundigt efter håndtering.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtsbeskyttelse

Svar:

P301+P330+P331 INDTAGELSE: VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller øjnene): Fjern/tag straks alt forurenet tøj af. Skyl huden med vand [eller brusebad].

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis nærværende og nem at gøre. Fortsæt med at skylle.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:

P405 Opbevar aflåst.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indholdet/beholderen til bortskaffelsessteder for farligt affald.

Indeholder natriumhydroxid og natriummetasilikat.

SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug remover – Alkaline Cleaner

Side 2 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-2021

Indhold i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004: 5 % eller derover, men mindre end 15 % anioniske overfladeaktive stoffer; mindre end 5 % EDTA-salte; mindre end 5 % NTA-salte.

2.3. Andre farer:

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Sundhedsfarer: Indtagelse kan beskadige slimhinden i fordøjelseskanalen. Dampe kan irritere luftvejene. **Farer forbundet med muligheden for antændelse eller eksplosion:** ikke-brændbar, ikke-eksplosiv blanding. **Miljøfarer og mulige konsekvenser af skader:** kan indeholde en lille koncentration af overfladeaktive stoffer, der er skadelige for vandmiljøet. I overensstemmelse med principperne for miljøbeskyttelse anbefales det ikke at hælde blandingen i åbne vandområder, jord, omgå rensningsanlæg.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Blandinger. Beskrivelse af blandingen: vandbaseret blanding af nedenstående stoffer og gavnlige tilsætningsstoffer.

3.2. Farlige komponenter (ingredienser):

Komponent	CAS-nr.	EF-nr.	Beløb, %	Kemisk fare
Natriumlaurilsulfat, alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte, 1-2,5 EO Reg Nr. 01- 2119488639-16-xxxx	68891-38-3	500-234-8	0,5 - 1	Forårsager alvorlig øjenskade, farekategori 1, H318; hudirritation, farekategori 2, H315; Aquatic Chronic, farekategori 3, H412
Natriumhydroxid Indeks-nr. 011-002-00- 6 Reg. nr. 01- 2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	1 - 5	Hudætsning, farekategori 1A, H314; H290 Specifik koncentrationsgrænse: hudætsning, 1A, H314: C≥5% hudætsning, 1B, H314: 2%≤C<5%
tetranatrium etilendiamintetraetanoat REACH reg. ingen: 01- 2119486762-27 INDEKS nr.: 607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	1-3	Øjenirritation, farekategori 2, H319
Natriummetasilikat Indeks-nr. 014-010-00-8 Reg. nr. 01- 2119449811-37-xxxx	6834-92-0	229912-9	1 - 2	Hudætsning, farekategori 1B, H314; STOT SE 3, H335; Metalkorrosion 1, H290

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL'er) for komponenterne i luften i arbejdsmiljøet er specificeret i afsnit 8 i dette sikkerhedsdatablad. Betydningen af faresætninger og piktogrammer er specificeret i afsnit 16 i dette sikkerhedsdatablad.

<http://chemija.gamta.lt/files/ghs08.jpg>

SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug Remover – Alkaline Cleaner

Side 3 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-2021

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:Hvis du føler dig utilpas, skal du flytte den tilskadekomne ud i frisk luft, sidde eller ligge ned, forstyr ikke. Hvis symptomerne fortsætter, søg lægehjælp.

Kontakt med hud:Tag straks forurenede tøj og sko af. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Søg straks lægehjælp.

Kontakt med øjne:vask (skyl) straks øjnene med store mængder rent rindende vand i flere minutter, og løft lejlighedsvis det nedre og øvre øjenlåg (fjern eventuelt kontaktlinser). Hvis du oplever irritation eller symptomer på betændelse, skal du straks kontakte en øjenplejer.

Indtagelse:Skyl munden. Drik 1-2 glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Drik et glas vand igen hvert 10. minut. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

- Kontakt med øjne: forårsager øjenskade
- Hudkontakt: forårsager forbrændinger på huden
- Indånding: kan forårsage irritation af luftvejene
- Indtagelse: mavekrampes, smerter kan forekomme, kan forårsage kvalme, opkastning.

4.3. Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig:Hvis du føler dig utilpas eller i tvivl, skal du kontakte en læge og vise dette sikkerhedsdatablad eller blandingens etiket. Bemærkninger til lægen: behandles efter symptomer. Toksikologiske oplysninger - se afsnit 11 i dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:CO₂-skum, slukningspulver, fin vandspray. Slukningsmidler skal vælges efter vurdering af egenskaberne af de omgivende brændende materialer

Uegnede slukningsmidler:ukendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:I tilfælde af brand kan emballagematerialer brænde, komponenter kan ødelægges, der kan dannes skadelige dampe, kuldioxid, kulilte osv. Undgå indånding af skadelige forbindelser.

5.3 Råd til brandmænd:isoler straks ulykkesstedet, fjern alle personer, der ikke er involveret i brandslukning. Brandslukningspersonale skal bruge selvstændigt åndedrætsværn og bære passende beskyttelsesbeklædning (LST EN 469). Brandslukningsmidler må ikke trænge ind i åbne vandområder.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1. For ikke-beredskabspersonale:kun personale, der fjerner følgerne af ulykken, må forblive i lokalerne. Undgå kontakt med øjne og hud. Må ikke synkes. Indånd ikke dampe. Brug personlige værnemidler - beskyttelsestøj, briller, handsker, åndedrætsværn.

6.1.2. For beredskabspersonale:sikre ordentlig ventilation af lokaler. Brug specielt tøj og udstyr.

6.2. Miljømæssige forholdsregler: Hæld ikke blandingen eller dens affald i åbne vandområder eller jord uden om jordbehandlingsfaciliteterne. I tilfælde af spild af store mængder af blandingen skal miljøbeskyttelsestjenesten underrettes.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning:Dæk den spildte blanding med ikke-brændbare absorberende materialer (fugtigt savsmuld, sand, kiselgur, vermiculit osv.), opsaml og hæld i en beholder til farligt affald. Udluft lokalerne. Bortskaf farligt affald i overensstemmelse med kravene til håndtering af farligt affald/

6.4. Henvisning til andre afsnit:personlige værnemidler – se afsnit 8 i dette sikkerhedsdatablad; affaldshåndtering – se afsnit 13 i dette sikkerhedsdatablad.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:Overhold kravene til arbejdssikkerhed og hygiejne. Bær arbejdstøj, beskyttelseshandsker, brug sikkerhedsbriller og åndedrætsværn. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Må ikke synkes. Indånd ikke dampe
Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet. Vask hænder efter arbejde og før pauser, fjern forurenede tøj før spisning. Sørg for korrekt ventilation af lokalerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug Remover – Alkaline Cleaner

Side 4 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-2021

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevar rensere i lukket original emballage i et godt ventileret rum.

Opbevaringstemperaturer: 5°C til 30°C. Emballagen skal være tæt, holdbar, modstandsdygtig og mærket. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke blandes med syrer.

7.3. Specifik slutanvendelse: alkalisk bil udvendig rengøringsmiddel. For brugsmetode og anden information se etiketten eller brugsanvisningen.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre: Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL'er) for komponenterne i blandingen i luften i arbejdsmiljøet i henhold til HN 23:2011 er som følger:

Komponent	Cas. Ingen.	Langsigtet eksponeringsgrænse (LTEL, mg/m ³)	Korttidseksponeringsgrænse (STEL, mg/m ³)
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	2 (grænse ikke overskredet)

DNEL-værdier: N/A.

PNEC-værdier: N/A.

8.2. Eksponeringskontrol:

8.2.1. Passende tekniske kontroller: Meget god ventilation af lager- og arbejdslokaler (lokal udsugningsventilation eller andre tekniske foranstaltninger), således at langtids- og korttidseksponeringsgrænseværdierne for farlige koncentrationer af blandingskomponenterne i arbejdsmiljøets luft ikke overstiger de regulerede grænseværdier. .

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

Åndedrætsværn: Indånd ikke dampe, brug passende åndedrætsværn (LST EN 14387).

Hånd- og hudbeskyttelse: Undgå kontakt med huden. Bær beskyttelseshandsker (LST EN 374). Egnede beskyttelseshandsker skal vælges ud fra kvalitet, holdbarhed og brugsvarighed

Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Undgå kontakt med øjnene. Brug sikkerhedsbriller (LST EN 166).

Generelle foranstaltninger til beskyttelse og personlig hygiejne: Bær rent arbejdstøj. Vask forurenet tøj før genbrug. Følg reglerne for personlig hygiejne. Vask hænder efter arbejde og før pauser. Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet.

Øjenskyllendstyr skal være tilgængeligt i nærheden af arbejdspladsen.

8.2.3. Miljøeksponeringskontrol: Kontinuerlig kontrol med emissioner fra ventilationssystemet eller fra overfladen af procesudstyr skal sikres.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Grøn
Lugt:	Bestemt
Hydrogen-ion-indikator (pH):	12,2 – 12,6
Kogepunkt, °C:	> 100
Flammepunkt °C:	N/A
Selvantændelsestemperatur, °C:	N/A
Eksplodingsgrænser:	ikke-eksplosiv
Massefylde, g/cm ³ :	1,05 – 1,10
Opløselighed i vand:	blendes med vand

9.2. Andre oplysninger:

-- -

SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug Remover – Alkaline Cleaner

Side 5 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-2021

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet:**ingen data.
10.2. **Kemisk stabilitet:**Stabil, når den bruges efter hensigten og i overensstemmelse med opbevaringsregler og sikkerhedskrav.
10.3. **Mulighed for farlige reaktioner:**ingen data.
10.4. **Forhold, der skal undgås:**ingen data.
10.5. **Inkompatible materialer:**syrer.
10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter:**ingen data.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger:**Blandingens sundhedsvirkninger afhænger af de stoffer, den indeholder.
Sandsynlige eksponeringsveje:hud, øjne, indtagelse, indånding.

- a) **akut toksicitet:**ingen data.
b) **hudætsning/-irritation:**forårsager forbrændinger (tæring).
c) **alvorlig øjenskade/øjenirritation:**forårsager øjenskader.
d) **luftvejsirritation:**ingen data.
e) **luftvejs- eller hudsensibilisering:**ingen data.
f) **kimcellemutagenicitet:**ingen data.
g) **kræftfremkaldende egenskaber:**ingen data.
h) **reproduktionstoksicitet:**ingen data.
i) **STOT-enkelteksponering, STOT-gentagen eksponering:**ingen data.
j) **aspirationsfare:**ingen data.

11.2. **Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Natriumhydroxid, CAS nr. 1310-73-2; LD50

Indtagelse, rotter: 2000 mg/kg; LC50 Indånding,

rotter: 2300 mg/m³ /2t

11.3. **Andre oplysninger:**Kan være skadeligt for fordøjelseskanaalen. Dampe kan forårsage irritation af luftvejene.

12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1. **Toksicitet/økotoksicitet:**blandingen kan ændre pH i vandet. Komponenter:Natriumhydroxid, CAS Nr.1310- 73-2 : LC50 fisk (Oncorhynchus mykiss): 45,4 mg/l/96 timer LC50 hvirvelløse dyr (Daphnia magna): 30–100 mg/l/48 timer

12.2. **Persistens og nedbrydelighed:**De anioniske overfladeaktive stoffer i blandingen er biologisk nedbrydelige og opfylder kravene i forordning (EF) nr. 648/2004.

12.3. **Bioakkumuleringspotentiale:**ingen data.

12.4. **Mobilitet i jord:**ingen data.

12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**Ikke klassificeret som PBT og vPvB i henhold til EU-kriterier.

12.6. **Andre negative virkninger:**I henhold til miljøbeskyttelsesprincipperne må blandingen ikke trænge ind i åbne vandområder og jord uden om behandlingsanlæg

13. BORTSKAFFELSE

13.1. **Metoder til affaldsbehandling:**Bortskaffelse af produktaffald: Affaldskode: 20 01 29 (rengøringsmidler indeholdende farlige kemikalier).

Håndtering af forurenede emballage:Emballageaffaldskode: 15 01 02 (plastemballage); 15 01 10 (emballage indeholdende rester af eller forurenede med farlige stoffer).

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Blandingens er klassificeret som farlig til transport og er underlagt kravene i den europæiske aftale om international transport af farligt gods ad vej (ADR), søtransport (IMDG/GGVS) eller luft (ICAO/IATA).

14.1. **FN nummer:**1719

14.2. **UN korrekt forsendelsesnavn:**alkalisk væske, ætsende, KN

14.3. **Transportfareklasse(r):**8 ætsende materialer, klassifikationskode C9

14.4. **Pakkegruppe:**II

14.5. **Miljøfarer:**–

14.6. **Faretegn:**nr. 8

14.7. **Særlige forholdsregler for brugeren:**fareidentifikation nr. 80

14.8. **Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden:**N/A.



SIKKERHEDSDATABLAD

Udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2015/830

Bug Remover – Alkaline Cleaner

Side 6 af 6

Udarbejdet den: 25-FEB-2021

15. LOVGIVENDE OPLYSNINGER

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen:

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), som ændret;
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.
- Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af REACH-forordningen;
- Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af REACH-forordningen;
- Litauisk hygiejnenorm HN 23:2011 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer. Generelle krav til måling og konsekvensanalyse;
- Regler om affaldshåndtering godkendt ved bekendtgørelse nr. 217 fra Republikken Litauens miljøminister af 14. juli 1999 (ny version godkendt ved bekendtgørelse nr. D1-368 3. maj 2011);
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler;
- Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej (ADR), 2015.
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af REACH-forordningen;

5.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:N/A.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Betydningen af faresætningerne og piktogrammerne specificeret i afsnit 3:



GHS05



GHS07



GHS08

H290 Kan være ætsende for metaller
H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader
H315 Forårsager hudirritation
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
H351 Mistænkt for at forårsage kræft
H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Brugte forkortelser og akronymer:

CAS – Chemical Abstracts Service EB Nr.
– EF-fortegnelse
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende DNEL - afledt niveau uden effekt
PNEC – forudsagt ingen effektkoncentration
ADR - Europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organisation
RID – Forordning vedrørende international transport af farligt gods med jernbane IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
FN – De Forenede Nationer

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal være tilgængelige for alle, hvis arbejde involverer den kemiske blanding. Dataene tilvejebragt i henhold til den bedste viden, der er tilgængelig på nuværende tidspunkt, national lovgivning og EU-lovgivning. Den angivne information angiver, hvilke sundheds- og arbejdssikkerheds- og miljøbeskyttelseskrav der skal overholdes, og hvilke forebyggende foranstaltninger der skal anvendes for at reducere eller undgå farer ved opbevaring og brug af dette produkt, men afslører ikke andre specifikke egenskaber ved den kemiske blanding.

For yderligere information kontakt venligst Nanoplus UAB.