



Sikkerhedsdatablad Industrivask

Udgivelsesdato: 26.09 2017

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Industrivask

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

Anbefalede anvendelser Vaskemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Nymann Kemi A/S
Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax: 86 39 15 74

1.4 Nødtelefon Giftlinjen 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

Væsentligste skadevirkninger Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

2.2 Mærkningselementer



Signalord Fare

Indeholder Tetranatriummethyldiamintetraacetat; Alkoholethoxylat C13

H-sætninger Forårsager alvorlig øjenskade (H318).
Forårsager hudirritation (H315)



P-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).
 Hvis der er brug for lægehjælp. Medbring da beholderen eller etiketten (P101).
 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse (P280-hø)
 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305/351/338)
 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302/ 352-a)
 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge (P310).

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Registreringsnr.	CAS/EF-nr.	Stof	CLP_klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w %	Note
01-211948676 2-27-xxxx	64-02-8-B 200-573-9	Tetranatriummethyldiamintetraacetat	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	5-10	.
.	69011-36-5	Alkoholethoxylat C13	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	1-5	.
.	-
.	1310-73-2-V 215-185-5	Natriumhydroxid	Skin Corr. 1A;H314	1-5	.
01-211951923 9-36-xxxx	5064-31-3-E 225-768-6	Trinatriumnitriлотriacetat	Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	0,1-1	2
.

2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

Øvrige oplysninger

I henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5 % eller derover, men under 15 %: EDTA

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.



Hud	Fjern straks forurennet tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

4.2 Vigtigste oplysninger og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden – kan medføre rødme. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Virker irriterende på huden – kan medføre rødme. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynligt.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller.
For indsatspersonel	Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der kan være yderligere krav om særskilte opbevaringssteder til henholdsvis arbejdstøjet, herunder personlige værnemidler, og det normale tøj.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen



8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumhydroxid	2 mg/m ³	L

Retsgrundlag

Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

Målemetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier

64-02-8-B
 Arbejdere:
 Inhalation DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 2,5 mg/m³
 Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering – systemiske virkninger), 2,5 mg/m³
 Befolkning generelt:
 Inhalation DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 1,5 mg/m³
 Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering – systemiske virkninger), 1,5 mg/m³
 Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 25 mg/kg bw/day

PNEC-værdier

64-02-8-B
 PNEC aqua (ferskvand) 2,2 mg/l,
 PNEC aqua (havvand) 0,22 mg/l,
 PNEC aqua (periodevis udledning) 1,2 mg/l
 PNEC jord 0,72 mg/kg
 PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 43 mg/l,

8.2 Eksponeringskontrol Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Brug værnemidler som angivet nedenfor

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud

Handsker skal følge EN 374. Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi



Personlige værnemidler, åndedrætsværn Ikke påkrævet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk – kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Ingen data
Lugt	Ingen data
Lugttærskel	Ingen data
pH (brugsopløsning)	Ingen data
pH (koncentrat)	Ca. 13
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Dampmassefylde	Ingen data
Relativ massefylde	1,05
Opløselighed	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Eksplosive egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.



10.3 Risiko for farlige situationer

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og Kuldioxid

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet – oral

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
64-02-8-B Rotte: LD50 = > 2000 mg/kg

Akut toksicitet – dermal

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet – indånding

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
64-02-8-B: Rotte, 6h: LC50 = 1000-5000 mg/m³ (OECD 403)

Hudætsning/-irritation

Virker irriterende på huden – kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.



Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke
Gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger	Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

Akut toksicitet

64-02-8-B

Fisk: Lepomis macrochirus: 96 hLC50 = > 100 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = > 100 mg/l

Alger: Scenedesmus obliquus: 72hEC50 = > 100 mg/l

Kronisk toksicitet

64-2-8-B

Fisk: Brachydanio rerio: 35dNOEC = > 36,9 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 21dNOEC = 25 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

69011-36-5: Let bionedbrydelig

64-02-8-B: Ikke let bionedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.



12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr. 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Affaldsgruppe H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 05* Organisk affald indeholdende farlige stoffer.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02

Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1 Un-nummer

-

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballagegruppe

-



14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

15. Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer). Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015.

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

Særlige bestemmelser

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele

H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære hudætsninger af huden og øjenskader
H315 Forårsager hudirritation
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 Farlig ved indånding
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft



Uddannelse

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.
