

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOWA TANIN 2 X 5 L
UFI : 31F5-W0R4-X00C-HJSU

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder :
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Etsende på metaller, Kategori 1 H290: Kan være etsende for metaller.
Hudetsing, Kategori 1A H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Faresetninger	:	H290 H314 H317	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	:	P102 Forebygging: P260 P280 Reaksjon: P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Avhending: P501	Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke innånd aerosoler. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

kaliumhydroksid
Reaction product of Maleic
anhydride, 2-Ethylhexylamine
and Triethanolamine

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Vannoppløsning med overflateaktivt stoff.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 5 - < 10
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

	239-854-6 01-2119489411-37		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 2 - < 3$

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Beskytt uskaded øye.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : etsende påvirkninger
Allergiske reaksjoner
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

- Egnede slökkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaperSærlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
brannslukningsmannskaperUtfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensingMetoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,
syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen
"Kastingshensyn", Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller
gjentatte luftveislidelser skal ikke ha omgang med dette preparatet.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell
hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under
bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før
arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
kaliumhydroksid	POTASSIUM HYDROXIDE	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.				
2-(2-butoksyetoksy)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	GV	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsattelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
kaliumhydroksid POTASSIUM HYDROXIDE	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
2-(2-butoksyetoksy)etanol BUTOXYDIGLYCOL	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg
Alanine, N,N-	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske	40 mg/m ³

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2			virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	85 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	17 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	7,6 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	53,6 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	13,2 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	136,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	26,9 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,096 mg/cm2
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	68,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,6 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,048 mg/cm2
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,21 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	24,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12,78 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	14,7 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	14,7 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ferskvann	1,1 mg/l

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

BUTOXYDIGLYCOL		
	Sjøvann	0,11 mg/l
	Ferskvannbunnfall	4,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg
	Jord	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Ferskvann	2 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Ferskvann	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Sjøvann	0,023 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,862 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0862 mg/kg
	Jord	0,037 mg/kg
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	4,85 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,485 mg/kg
	Jord	0,909 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk.

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Anbefalt filtertype:
ABEK-P3-filter

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: fargeløs, lysebrun
Lukt	: karakteristisk
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 13,7, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/smelteområde	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: gnistrer ikke
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Brenningshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,081 g/cm ³
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

kaliumhydroksid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 273 mg/kg
LD50 oral (Rotte, hann): 333 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425

2-(2-butoksyetoksy)etanol

BUTOXYDIGLYCOL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.384 mg/kg
LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 2.700 mg/kg

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5 mg/l
Eksponeeringstid: 232 min

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

1471311-93-9:

Akutt oral giftighet : LD50: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:

kaliumhydroksid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Resultat : Etsende

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Lett hudirritasjon
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

kaliumhydroksid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Etsende

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Moderat øyeirritasjon
Bemerkning	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning	:	Forårsaker overfølsomhet.
------------	---	---------------------------

Komponenter:**kaliumhydroksid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	:	Ikke vurdert
---	---	--------------

Komponenter:**kaliumhydroksid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Test system: Salmonella typhimurium Resultat: negativ
-------------------------	---	--

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Genotoksisitet in vitro	:	Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Bemerkning: negativ

Kreftframkallende egenskap

Kreftframkallende egenskap	:	Ikke vurdert
----------------------------	---	--------------

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Komponenter:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Arter : Rotte
NOAEL : 763 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Målorganer : Kardiovaskulær system

Arter : Mus
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Metode : OECD Test-retningslinje 411
Målorganer : Hud

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

11.2 Informasjon om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Giftighet for fisk : (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 880 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 80 mg/l

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Eksposeringstid: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 165 mg/l

Eksposeringstid: 24 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 660 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksposeringstid: 48 h
vann : Prøvetype: statistisk prøve

Toksisitet for : EC50 : 1.337 mg/l
alger/vannplanter : Eksposeringstid: 120 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 22
mg/l
Eksposeringstid: 15 min

Toksisitet til organismer som : LC50: 850 mg/kg
lever i jord : Eksposeringstid: 90 d

BUTOXYDIGLYCOL:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l
Eksposeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2.850 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksposeringstid: 24 h
vann : Metode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe)): >
100 mg/l
Eksposeringstid: 48 h

Toksisitet for : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
alger/vannplanter : Eksposeringstid: 96 h
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l
Eksposeringstid: 16 h

EC10 (aktivslam): > 1.995 mg/l
Eksposeringstid: 30 min
Prøvetype: Åndedrettshemmende
Metode: OECD TG 209

15763-76-5:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 100 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statistisk prøve

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 3 h
Prøvetype: Åndedrettshemmende
Metode: OECD TG 209
- 1471311-93-9:**
- Giftighet for fisk : (*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 16 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter:**BUTOXYDIGLYCOL:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 76 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 D
- Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Eksponeringsstid: 8 d
Metode: OECD 302 BResultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeringsstid: 14 d
Metode: OECD 301 EResultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: ca. 85 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 C**15763-76-5:**Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 B**1471311-93-9:**Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 A**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

BUTOXYDIGLYCOL:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,56**15763-76-5:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****BUTOXYDIGLYCOL:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: ca. 50
Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**15763-76-5:**

Stabilitet i jord : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).. Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Forurensset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallsnr.	Europeisk avfallskatalog 20 01 29* I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	: ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.
-----	---

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

(kaliumhydroksid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Klassifiseringkode : C7

Emballasjegruppe : III

Farenummer : 80

Etiketter : 8

Tunnel restriksjonskode : (E)

IMDG

Emballasjegruppe : III

Etiketter : 8

EMS Nummer : F-A, S-B

IATA

(Last) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

Emballasjegruppe : III

Etiketter : 8

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

IATA

Miljøskadelig : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Registreringsnummer : Declar. Nr. 639102

i henhold til : <5% Anioniske overflatemidler, Ikke-ioniske overflatemidler

løsemiddelbestemmelsen

(Detergents Regulation) EC

648/2004

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Ordrenummer: 0712884**

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290	:	Kan være etsende for metaller.
H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Ordrenummer: 0712884

Utgave 8.12

Revisjonsdato 24.01.2023

Utskriftsdato 06.03.2023

Klassifisering av blandingen:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
På basis av prøvedata.
På basis av prøvedata.
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

500000000861