

SIKKERHETS DATABLAD

TEMPO Avfetting



Revisjonsdato: 22.12.2021

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliets navn	TEMPO Avfetting
Produkttype	R10100 AVFETTINGSMIDLER
Artikkel-nr	82150
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	13.12.2019
Utgave nummer	3.0
Produktkoder	NOBB nr. 43512503 (1 liter).
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Anvendelse / bruksområde	Fjerner inngrodd smuss, asfalt, fett og fjerning av nybilvoks. Rengjøringsmiddel. 81.29 ANNEN RENGJØRINGSVIRKSOMHET.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 79 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 http://www.norengo.no/
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarlig person	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Per Krotseng
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Asp Tox 1; H304 Eye Dam 1; H318 Skin Corr 1A; H314. Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
2.2 Merknings-elementer	
Piktogram	  GHS05 GHS08
Varselord	Fare
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselmerking.
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

Forebygging	P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P301 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann. P331 IKKE framkall brekning. P332 Ved hudirritasjon: Kontakt lege om plagene vedvarer.
Ingredienser på etiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette Fettalkoholetoksyler
2.3 Andre farer	Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Damp kan irritere luftveiene. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Reach nr: 01-2119484819-18 Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304	9a,Æ	20 - 40
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Reach nr: 01-2119463258-33 Ec/Nlp nr: 265-150-3 Cas nr: 64742-48-9 Index nr: 649-327-00-6	Asp Tox 1; H304	P,9a,Æ	10 - 20
Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineært, etoksyler	Reach nr: 01-2119979533-26 Ec/Nlp nr: 500-446-0 Cas nr: 160901-09-7	Eye Irrit 2; H319	Æ	5 - 10
Fettalkoholetoksyler	Ec/Nlp nr: 614-482-0 Cas nr: 68439-46-3	Eye Irrit 2; H319	Æ	5 - 10
2- (2- butoksyetoksy) etanol	Reach nr: 01-2119475104-44 Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	Ø,9a,Æ	< 5

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter. Det finnes begrensninger for bruk av stoffet i enkelte typer produkter.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008). Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Får man produktet i øyene, skyll med mye vann.

Svelging

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.

Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etterhvert vil etseskader i munn, svelg, spiserør og magesekk oppstå.

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

	resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Holdes atskilt fra syrer. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler. Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres frostfritt over 5 °C.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8	275				Norsk		2021
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9	275				Norsk		2021
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2007

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Derived no effect level (DNEL)

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 066.67 mg/m ³	1 286.4 mg/m ³	837.5 mg/m ³	1.9 mg/m ³
	-hudkontakt		Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)
Forbruker	-innånding	640 mg/m ³	1 152 mg/m ³	178.57 mg/m ³	410 µg/m ³
	-hudkontakt		Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)

Derived no effect level (DNEL)

Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineært, etoksyleret

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				294 mg/m ³
	-hudkontakt				2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				87 mg/m ³
	-hudkontakt				1 250 mg/kg bw/day
	-oral				25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Fettalkoholetoksyleret

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				294 mg/m ³
	-hudkontakt				2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				87 mg/m ³
	-hudkontakt				1 250 mg/kg bw/day
	-oral				25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

2- (2- butoksyetoksy) etanol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	101.2 mg/m ³		67.5 mg/m ³	
Forbruker	-innånding				
	-oral				6.25 mg/kg bw/day

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand

Væske.

b) Farge

Gul.

c) Lukt

Mild.

d) Smeltepunkt/ frysepunkt

Ikke kjent

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

146 - 299 °C ved 101.325 kPa (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, note B).

f) Antennelighet

Brennbar når den utsettes for varme eller flamme.

g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Produktet er ikke klassifisert eksplosjonsfarlig, men det kan dannes eksplosive blandinger med luft. -

h) Flammepunkt

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

i) Selvantennelsestemperatur

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

j) Spaltingstemperatur

Ikke kjent

k) pH

12,6

l) Kinematisk viskositet

Ikke kjent

m) Løselighet

70% (Løselig)

n) Fordelingskoeffisient

2.72 (@ 25 °C) (Alkoholer, C9-11, forgrenet og lineært, etoksylert, note B).

o) Damptrykk

10 - 37 hPa (@ 37.8 °C) (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, note B).

p) Tetthet og/eller relativ tetthet

0,997 g/cm³

q) Relativ damp tetthet

Ikke kjent

r) Partikkelegenskaper

Ikke kjent

9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp. Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Reagerer med syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen.
LD50 oral (estimert verdi)	> 4000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	Fettalkoholetoksylat
LD50 oral	LD50 3 488 - 4 600 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) LD50 2 000 - 2 216 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (6 h) 100 mg/m ³ air (rat) LC50 (4 h) 1.6 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem. Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsår utvikles etter hvert.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet.

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Kan forurense drikkevannskilder/reservoarer, avløpsvann og jordsmønn. Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk. Forurenser luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. EAL: *20 01 13 løsemidler. EAL: *20 01 26 annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25. EAL: *20 01 15 baser. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende. HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 3266
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C5: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Basiske stoffer. Uorganiske væsker.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Etsende.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
--	---

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

	<p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Ex-ECB databasen.</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
Deklarasjons-nr <i>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</i>	32086 En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p> <p>I henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler som selges til allmennheten gjelder:</p> <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje når de inngår med mer enn 0,2 vektprosent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fosfater - fosfonater - anioniske overflateaktive stoffer - kationiske overflateaktive stoffer - amfoterte overflateaktive stoffer - ikke-ioniske overflateaktive stoffer - oksygenbaserte blekemidler - klorbaserte blekemidler - EDTA og salter av dette - NTA (nitrilotri-eddiksyre) og salter av dette - fenoler og halogenerte fenoler - paradiklorbenzen - aromatiske hydrokarboner - alifatiske hydrokarboner - halogenerte hydrokarboner - såpe, - zeolitter - polykarboksylater <p>i intervallene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindre enn 5 % - 5 % eller høyere, men mindre enn 15 % - 15 % eller høyere, men mindre enn 30 % - 30 % og mer <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje uansett konsentrasjon:</p>

TEMPO Avfetting

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.12.2021

- enzymer,
 - desinfeksjonsmidler
 - optiske hvitgjøringsmidler,
 - parfymer.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
 setninger for hver ingrediens

H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Henvisninger til viktig litteratur og
 spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
 EAL - Den europeiske avfallslisten.
 vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
 LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
 Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
 LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
 STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
 bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
 N.O.S. - Not Otherwise Specified.

Første gang utgitt

09.06.2017

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
 Sensor Chemcontrol AS
 Storgata 30
 3611 Kongsberg
 Norge
 Tlf: 32 77 06 60
 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---