

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 1 av 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

North Detailing Iron Remover

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Pleieprodukter for biler

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Bilnerden.no AS
Gate: Østre Lohnelier 67
Sted: N-4640 Søgne
Telefon: +47 924 15 959
Opplysningsgivende område: Kundeservice@bilnerden.no

1.4. Nødtelefonnummer: 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)
Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00

Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Natriummerkaptoacetat
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 2 av 14

P264	Vask hender grundig etter bruk.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
367-51-1	Natriummerkaptoacetat	20 - < 25 %
	206-696-4 01-2119968564-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	7 - < 10 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	7 - < 10 %
	931-534-0 01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
367-51-1	206-696-4	Natriummerkaptoacetat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 50 - 200 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 - 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	
68439-57-6	931-534-0	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	7 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 52 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 6300 mg/kg; oral: LD50 = 2290 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 38	

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

15 % - < 30 % anioniske overflateaktive stoffer.

Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 3 av 14

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 2 og 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO₂). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 4 av 14

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C

Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
367-51-1	Natriummerkaptoacetat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,41 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,06 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,004 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,9 mg/kg kv/dag
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	7,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,57 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	12,4 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 5 av 14

Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	2,8 mg/cm ²
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	35 mg/m ³
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	152,22 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2158,33 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	45,04 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1295 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	12,95 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		Verdi
367-51-1	Natriummerkaptacetat	
Ferskvann		0,038 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,38 mg/l
Havvann		0,0038 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		3,2 mg/l
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Ferskvann		0,06 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,06 mg/l
Havvann		0,006 mg/l
Ferskvannssediment		9,4 mg/kg
Havsediment		0,94 mg/kg
Sekundærforgiftning		53,3 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		600 mg/l
Grunn		9,4 mg/kg
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	
Ferskvann		0,024 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,02 mg/l
Havvann		0,002 mg/l
Ferskvannssediment		0,767 mg/kg
Havsediment		0,077 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		4 mg/l
Grunn		1,21 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 6 av 14

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN ISO 16321-1:2022

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

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

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	flerfarget	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke oppdaget	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		ikke oppdaget
Antennelighet:		ikke oppdaget
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 7 av 14

Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	>93 °C
Selvantennelsestemperatur:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	uten betydning
pH-verdi:	6-8
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke oppdaget
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Løsningshastighet:	uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	uten betydning
Spredningsstabilitet:	uten betydning
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	ikke oppdaget
Relativ tetthet:	1,05
Bulktetthet:	uten betydning
Relativ damptetthet:	ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:	uten betydning

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

gass:

uten betydning

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

ikke oppdaget

Faststoffinnhold:

ikke oppdaget

Sublimasjonstemperatur:

uten betydning

Mykningspunkt:

uten betydning

Pourpoint:

uten betydning

Dynamisk viskositet:

ikke oppdaget

Utløpstid:

ikke oppdaget

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 8 av 14

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 454,6 mg/kg; ATE (gjennom huden) 5500 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
367-51-1	Natriummerkaptoacetat				
	gjennom munnen	LD50 50 - 200 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 402
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	gjennom munnen	LD50 500 - 2000 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Mus	REACH Dossier	
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydrokxy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter				
	gjennom munnen	LD50 2290 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 6300 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 > 52 mg/l	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirking

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Natriummerkaptoacetat)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 9 av 14

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
367-51-1	Natriummerkaptoacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 530 mg/l ()	3 h	Aktivslam	REACH Dossier	OECD Guideline 209
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 5,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 9,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 204
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD 202, part 2, draft 6/5/91: "
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 4,2 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 1,97 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	REACH Dossier	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Algetoksitet	NOEC 1,2 mg/l	3 d	Skeletonema costatum	REACH Dossier	ISO 10253
	Crustaceatoksitet	NOEC 2,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 230 mg/l ()	3 h	Aktivslam	REACH Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
367-51-1	Natriummerkaptoacetat	READ ACROSS	80%	28	REACH Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-C	78 %	28	REACH Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-C	80 %	28	REACH Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
367-51-1	Natriummerkaptoacetat	-2,99
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	0,2
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	-1,3

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
68439-57-6	Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter	70,8	QSAR calculation	REACH Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 11 av 14

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6 - 8

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp: ikke oppdaget

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: ikke oppdaget

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
 Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 12 av 14

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

Nasjonal forskrifter

Syssesttelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Natriummerkaptoacetat

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Rev. 1,0; Første utgivelse: 27.03.2024

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 13 av 14

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Met. Corr: Etsende for metaller

Acute Tox: Akutt giftighet

Skin Irrit: Hudirritasjon

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

Skin Sens: Sensibilisering av huden

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

North Detailing Iron Remover

Revisjonsdato: 27.03.2024

Side 14 av 14

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)