



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 22.08.2014

Revisjonsdato 07.01.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Doffförbättrare Äpple

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Duffforbedrer.

Relevant identifiserte bruksområder
 SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
 PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
 PROC10 Påføring med rull eller pensel
 PROC19 Manuell blanding med intim kontakt og kun personlig verneutstyr tilgjengelig
 ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn PLS Norge AS

Besøksadresse Ryggeveien 123

Postnr. 1570 Dilling

Poststed Rygge Kommune

Land Norge

Telefon +47 4000 14 58

E-post	postnorge@pls.nu
Hjemmeside	www.plsnorge.no
Kontaktperson	Anders Larsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord Advarsel

Faresetninger H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen anbefaling angitt.
Farebeskrivelse	Produktet er ikke brannfarlig på grunn av det store vanninnholdet.
Helseeffekt	Kan gi lettere irritasjon ved �yekontakt.
Miljøeffekt	Ingen anbefaling angitt.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225	5 – 10 vikt%
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1 – 5 vikt%

	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3;H336	
Natriumlauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3	Eye Dam. 1; H318	1 – 3 vikt%
	EC-nr.: 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315	
	REACH reg. nr.:	Aquatic Chronic 3; H412	
	01-2119488639-16-xxxx		
IFRA godkjent parfyme		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2 vikt%

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKEG!
Innånding	Ingen anbefaling angitt.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen anbefaling angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med huden og øynene.
---	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen anbefaling angitt.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
----------------------	------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder søl samles opp og leveres til resirkulering.
Opprydding	Ingen anbefaling angitt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Les og følg produsentens anvisninger. Vær nøye med å følge doseringsanvisningene på etiketten.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Oppbevares bare i originalbeholder.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ingen anbefaling angitt.
Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen anbefaling angitt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen.
Annen informasjon	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Ingen anbefaling angitt.
--------------------	--------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500	
	EC-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indeksnr.: 603-002-00-5	8 timers grenseverdi: 950 mg/m3	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100	
	EC-nr.: 200-661-7	ppm	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/m3	

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ingen anbefaling angitt.

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering Ingen anbefaling angitt.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering Ingen anbefaling angitt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern Ikke relevant.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Ingen anbefaling angitt.

Egnede hansker Butylgummi. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Epleduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,0 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumlauryletersulfat
-----------	-------------------------

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Irriterende og avfettende.
Øyekontakt	Etsende.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen anbefaling angitt.
Arvestoffskader	Ikke angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke angitt.
Reproduksjonsskader	Ikke angitt.
STOT – enkelteksponering	Ikke angitt.
STOT – gjentatt eksponering	Ikke angitt.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterende på øyne og slimhinner.
----------	------------------------------------

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Avfetter huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumlauryletersulfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10-100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1-10 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301 A Testperiode: aerob 28 d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet forventes å være bionedbrytbar.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Farlig avfallsprodukt	Unngå utslipp til miljøet.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Emballasjen må være tom (drypptørr).

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv 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. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Annen merkeinformasjon Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

Referanser (Lover/Forskrifter) Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Lover og forskrifter Avfallsforordningen (2011:927).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nej

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Ytterligere informasjon	Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.
Versjon	1
Utarbeidet av	Erik Persson