



SÄKERHETSATABLAD

Buffer 2000

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Buffer 2000

Kemiskt namn

Produktnummer 071-13

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bilvårdsprodukt. - Polish.

Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Sweden

www.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com

Kontaktperson Jonny Lantz

Tillverkare

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

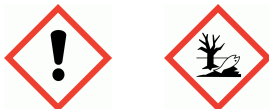
Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

Buffer 2000

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R52/53,R67.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% nonjoniska tensider, < 5% katjoniska tensider

Kompletterande skyddsangivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 Samla upp spill.
P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG		20-30%
CAS-nummer: 64742-82-1	EG-nummer: 265-185-4	
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn; R65. R10, R67	
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Buffer 2000

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta 2-5%		
CAS-nummer: 64742-47-8	EG-nummer: 265-149-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119484819-18-XXXX
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R65. R66.	
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 2-5%		
CAS-nummer: 25307-17-9	EG-nummer: 246-807-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119510876-35-XXXX
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R22. C;R34. N;R50.	
Dicocodimethylammonium chloride 0.7-1.0%		
CAS-nummer: 61789-77-3	EG-nummer: 263-087-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119486994-16-XXXX
M-faktor (akut) = 1		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R22. C;R34. N;R50.	
PROPAN-2-OL 0.2-0.5%		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F;R11 Xi;R36 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Buffer 2000

Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Huvudvärk.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Oxider av följande ämnen: Kol. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Buffer 2000

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Vid applicering och torkning, avgår lösningsmedelsångor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1000 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS

PROPAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 350 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 250 ppm 600 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

DNEL Konsument - Förtäringen; Långtids- : 19 mg/kg/dag

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS: 25307-17-9)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.76 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.179 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.621 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.179 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC - Sötvatten; 0.000214 mg/l
- Saltvatten; 0.000021 mg/l
- STP; 1.5 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 1.692 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.1692 mg/kg
- Jord; 5 mg/kg

Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL Näringsverksamhet - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 12.75 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 27 mg/m³
Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 7.65 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 2.3 mg/kg/dag

Buffer 2000

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Sötvatten; 0.013 mg/l - Saltvatten; 0.0013 mg/l - STP; 1.2 - Sediment (Sötvatten); 8.8 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.88 mg/kg - Jord; 7 mg/kg
-------------	---

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	<p>Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m³ Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m³ Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Sötvatten; 140.9 mg/l - Saltvatten; 140.9 mg/l - Successiv frisättning; 140.9 mg/l - Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Jord; 28 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Ögonskydd/ansiktsskydd

Inget speciellt ögonskydd finns angivet men kan ändå behövas.

Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.

Annat skydd för hud och kropp

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska. Vätska.
Färg	Ljust brun.
Lukt	Mild.

Buffer 2000

Luktröskel	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 7.0 pH (utspädd lösning): 6.7 @ 1%
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	> 62°C CC (Closed cup).
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	~ 1.175 @ (20°C)°C
Löslighet	Olöslig i vatten. Blandbar med följande material: Kolväten.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.
Kommentarer	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 316 g/litre.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte tillämpligt. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Buffer 2000

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Andra hälsoeffekter	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
Akut toxicitet - oral	
ATE oral (mg/kg)	24 271,84466019
Generell information	
	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.
Kontakt med ögonen	Ingen specifik hälsofara är känd.
Akuta och kroniska hälsofator	Inga specifika långtidseffekter är kända. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antigen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem.
Exponeringsväg	Förtäring. Inandning
Medicinska symptom	Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.
Medicinska överväganden	Okänd.

Toxikologisk information om beståndsdelar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Andra hälsoeffekter	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
----------------------------	--

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	5 000
--	-------

Djurslag	Råtta
-----------------	-------

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg)	2 000
---	-------

Djurslag	Kanin
-----------------	-------

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Ödem poäng: Inget ödem (0). Inte irriterande.
-----------------	--

Test med modell av human hud	Inte tillgänglig.
-------------------------------------	-------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande.
---	-------------------

Buffer 2000

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Det är inte dokumenterat att materialet kan leda till överkänslighet i luftvägarna.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler test: - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro : Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Genotoxicitet - in vivo : Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 750 mg/kg, Oral, Råtta

Inandning Ingen specifik hälsofara är känd.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt Ingen specifik hälsofara är känd.

Kontakt med ögonen Ingen specifik hälsofara är känd.

Medicinska symptom Hudirritation.

Dicocodimethylammonium chloride

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

PROPAN-2-OL

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 840

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 16,4

Djurslag Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Buffer 2000

Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
Inandning	Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.
Förtäring	Ingen specifik hälsofara är känd.
Hudkontakt	Ingen specifik hälsofara är känd.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

Quartz

Toxikologiska effekter	Inga data finns dokumenterade.
------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------------	--

Ekologisk information om beståndsdelar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------------	--

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	--

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.
---------------------	---

PROPAN-2-OL

Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.
---------------------	--

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk	Ej fastställt.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Ej fastställt.
Akut toxicitet - vattenväxter	Ej fastställt.
Akut toxicitet - mikroorganismer	Ej fastställt.
Akut toxicitet - landlevande	Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: > 2-5 mg/l, Fisk
------------------------------	---

Buffer 2000

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 1.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 1-3 mg/l, alger

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.39 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 0.1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 0.01-0.1 mg/l, alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

Dicocodimethylammonium chloride

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.195 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

PROPAN-2-OL

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, >: > 1000 mg/l, Aktivt slam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Buffer 2000

Persistens och nedbrytbarhet Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar. Tensiden/erna i produkten uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren. Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. De andra ämnena i produkten förväntas vara biologiskt lättnedbrytbara.

Ekologisk information om beståndsdelar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Persistens och nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Dicocodimethylammonium chloride

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

PROPAN-2-OL

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

Degradation (%)
- 95: 21 dagar

Biologisk syreförbrukning

~ 1171 g O₂/g ämne

Kemisk syreförbrukning

~ 2294 g O₂/g ämne

Quartz

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Buffer 2000

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Dicocodimethylammonium chloride

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

PROPAN-2-OL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 0.05

Quartz

Bioackumuleringsförmåga Ansamlas i jord och sediment.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.

Henrys konstant Inte tillgänglig.

Dicocodimethylammonium chloride

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

PROPAN-2-OL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord - Koc: ~ 1.1 @ °C

Henrys konstant 0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

Quartz

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Buffer 2000

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

PROPAN-2-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillämpligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG)

Officiell transportbenämning (IMDG) MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG)

Officiell transportbenämning (ICAO) MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG)

Officiell transportbenämning (ADN) MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 9

ADR/RID sekundärfara

ADR/RID etikett 9

IMDG klass 9

IMDG sekundärfara

Buffer 2000

ICAO klass/riskgrupp 9

ICAO sekundärfara

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-A, S-F

Räddningsinsatskod •3Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Vattenfarlighetsklassificering WGK 2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information Endast utbildad personal får använda detta material. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Revisionskommentarer OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Buffer 2000

Utgiven av	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Revisionsdatum	2014-10-17
Revision	8
Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla	23/05/2013
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	Ej klassificerad R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R36 Irriterar ögonen. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.