

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Version 4.0

Tryckdatum 11.10.2022

Revisionsdatum / giltig från 10.10.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

A-nr. : 633381-9

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biocider

Användningar som avråds : Denna produkt kan inte användas som växtskyddsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
-----------	--------------	----------	----------------

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Oxiderande vätskor	Kategori 2	---	H272
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290
Akut toxicitet	Kategori 4	---	H302
Akut toxicitet	Kategori 4	---	H312
Akut toxicitet	Kategori 4	---	H332
Frätande på huden	Underkategori 1A	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3	Andningsorgan	H335
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Kategori 1	---	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Skadligt vid inandning., Inandning kan ge sveda och hosta., Symptom på överexponering:, Frätande på luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt., Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma. Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Skadligt vid förtäring., Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärter, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.
- Fysikaliska och kemiska faror : Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- Potentiella miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

	H314	inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser		
Allmänt	: P273	Undvik utsläpp till miljön.
Förebyggande	: P220	Hålls/ förvarad åtskilt från kläder/ brännbara material.
Åtgärder	: P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
	P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
	P302 + P352	Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
	P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Tilläggsmärkning:		
EUH208 Innehåller dinatriumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.		
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:		
<ul style="list-style-type: none"> • väteperoxidlösning • ättiksyra • perättiksyra 		
2.3. Andra faror		
Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.		
Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.		
Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.		

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
väteperoxidlösning			
INDEX-nr : 008-003-00-9	>= 20 - <= 30	Ox. Liq.1	H271
CAS-nr. : 7722-84-1		Acute Tox.4 Inandning	H332
EG-nr. : 231-765-0		Acute Tox.4 Oralt	H302
EG REACH- : 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Reg.nr.		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
		Aquatic Chronic3	H412
särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 35 % Eye Dam. 1; H318 >= 8 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 % Acute Tox. 4; H302 >= 22 % Acute Tox. 4; H332 >= 30 %			
Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 418 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 11 mg/l Akut dermal toxicitet: 2000,01 mg/kg			
Note B			
ättiksyra			
INDEX-nr : 607-002-00-6	>= 10 - <= 20	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr. : 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EG-nr. : 200-580-7		Eye Dam.1	H318
EG REACH- : 01-2119475328-30-xxxx			
Reg.nr.			
särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1A; H314 >= 90 %			
Note B			
perättiksyra			

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

INDEX-nr	: 607-094-00-8	>= 1 - <= 5	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr.	: 79-21-0		Org. Perox.D	H242
EG-nr.	: 201-186-8		Acute Tox.4 Oralt	H302
			Acute Tox.4 Inandning	H332
			Acute Tox.4 Hud	H312
			Skin Corr.1A	H314
			STOT SE3	H335
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1

särskilda
koncentrationsgränser
STOT SE 3; H335
>= 1 %

Note B
Note D

Natriumpersulfat

CAS-nr.	: 7775-27-1	< 1	Ox. Sol.3	H272
EG-nr.	: 231-892-1		Acute Tox.4 Oralt	H302
EG REACH-	: 01-2119495975-15-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Reg.nr.			Eye Irrit.2	H319
			Resp. Sens.1	H334
			Skin Sens.1	H317
			STOT SE3	H335

Uppskattad akut toxicitet
Akut oral toxicitet: 700 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet
(damm/dimma): 5,11 mg/l
Akut dermal toxicitet: 2000,01 mg/kg

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt. För den fullständiga texten av anmärkningarna som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid inandning	: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Håll andningsvägarna fria. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips eller bälte. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt	: Tvätta omedelbart med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta omedelbart läkare.
Vid ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Kontakta läkare.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

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

Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kan intensifiera brand. Oxiderande. Brand kan bilda irriterande, frätande och/eller giftiga gaser. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Syre, Svaveloxider, Koloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)

Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större spill

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbermaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
---------------------	---------------------------	--------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

DNEL	Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning	: 3 mg/m ³
DNEL	Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning	: 1,4 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning	: 1,93 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	: 0,21 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten	: 0,0126 mg/l
Havsvatten	: 0,0126 mg/l
Sporadiska utsläpp	: 0,0138 mg/l
Avloppsreningsverk	: 4,66 mg/l
Sötvattenssediment	: 0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	: 0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	: 0,0023 mg/kg torrsvikt (d.w.)

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde
2 ppm, 3 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde
1 ppm, 1,4 mg/m³

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
---------------------	------------------	------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL	Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning	: 25 mg/m ³
DNEL	Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning	: 25 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	: 25 mg/m ³

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

DNEL
 Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning : 25 mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 3,058 mg/l
 Havsvatten : 0,306 mg/l
 Sporadiska utsläpp : 30,58 mg/l
 Avloppsreningsverk : 85 mg/l
 Sötvattenssediment : 11,36 mg/kg d.w.
 Havssediment : 1,136 mg/kg d.w.
 Jord : 0,47 mg/kg d.w.

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
 10 ppm, 25 mg/m³
 Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:
 20 ppm, 50 mg/m³
 Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde
 10 ppm, 25 mg/m³

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde
 5 ppm, 13 mg/m³

Beståndsdel: Natriumpersulfat CAS-nr. 7775-27-1

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL
 Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning : 2,06 mg/m³

DNEL
 Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Hudkontakt : 2,248 mg/cm²

DNEL
 Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning : 590 mg/m³

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

DNEL	Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	: 400 mg/kg bw/dag
DNEL	Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Hudkontakt	: 0,102 mg/cm ²
DNEL	Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	: 2,06 mg/m ³
DNEL	Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	: 18,2 mg/kg bw/dag
DNEL	Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning	: 295 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Akut - lokala effekter, Hudkontakt	: 1,124 mg/cm ²
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	: 295 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	: 200 mg/kg bw/dag
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Förtäring	: 30 mg/kg bw/dag
DNEL	Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	: 1,03 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Hudkontakt	: 0,051 mg/cm ²
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	: 1,03 mg/m ³
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	: 9,1 mg/kg bw/dag
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring	: 9,1 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten	: 0,0763 mg/l
Havsvatten	: 0,011 mg/l
Sötvattensediment	: 0,275 mg/kg

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Havssediment	:	0,0396 mg/kg
Jord	:	0,015 mg/kg
Sporadiska utsläpp	:	0,763 mg/l
Avloppsreningsverk	:	3,6 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation.

Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-filter
Utrustning bör uppfylla EN 14387

Handskydd

Anmärkning : Kemikalieresistenta handskar enligt EN 374.
Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste iakttas.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Ögonskydd

Anmärkning : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska

Fysikaliskt tillstånd : vätska

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Färg	:	färglös
Lukt	:	Ättiksyra
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	< -15 °C
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	> 55 °C
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	< 1,5
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : ca. 1,1 g/cm³

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper : Ox.Liq:2: Ämnen eller blandningar som i en blandning med cellulosa i viktförhållandet 1:1 uppvisar en genomsnittlig tryckstegringstid som är lika lång som eller kortare än den genomsnittliga tryckstegringstiden hos en blandning av natriumklorat i 40-procentig vattenlösning och cellulosa med viktförhållandet 1:1, och som inte uppfyller kriterierna för kategori 1.

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

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Frätande vid metallkontakt

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik höga temperaturer. Förvara åtskilt från direkt solljus.
Termiskt sönderfall : > 55 °C

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror och baser, Reduktionsmedel, Brännbart material, organiska ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Syre, Svaveloxider, Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP
Data för produkten
Akut toxicitet
Oralt

Uppskattad akut toxicitet : 1097 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Skadligt vid förtäring., Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

Inandning

Uppskattad akut toxicitet : 4,53 mg/l (damm/dimma) (Beräkningsmetod)

Skadligt vid inandning.
Inandning kan ge sveda och hosta.
Symptom på överexponering:
Frätande på luftvägarna.

Hud

Uppskattad akut toxicitet : 1247 mg/kg) (Beräkningsmetod)

Irritation
Hud

Resultat : Skadligt vid hudkontakt.
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

Resultat : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter
CMR egenskaper

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organotxicitet

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP**Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Beståndsdel: väteperoxidlösning CAS-nr. 7722-84-1**Akut toxicitet****Oralt**

- LD50 : 445 mg/kg (Råtta, hona) (US-EPA metod) Det toxikologiska värdet för det rena ämnet beräknas utifrån ett värde för en vattenlösning.
- LD50 : 431 mg/kg (Råtta, hane och hona) (US-EPA metod) Det toxikologiska värdet för det rena ämnet beräknas utifrån ett värde för en vattenlösning.
- LD50 : 418 mg/kg (Råtta, hane) (US-EPA metod) Det toxikologiska värdet för det rena ämnet beräknas utifrån ett värde för en vattenlösning.

Inandning

Ingen aktuell data tillgänglig.

Hud

- LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) Det toxikologiska värdet för det rena ämnet beräknas utifrån ett värde för en vattenlösning.

Allergiframkallande egenskaper

- Resultat : ej sensibiliserande (Magnusson & Kligman; Marsvin)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Cancerogenitet	:	Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.
Mutagenitet	:	In vitrotester visade mutagena effekter In vivotester visade inte mutagena effekter
Teratogenicitet	:	Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	:	Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
---------------------	------------------	------------------------

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 : 3310 mg/kg (Råtta)

Inandning

LC50 : > 40 mg/l (Råtta; 4 h)

Hud

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet	:	Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.
Mutagenitet	:	In vivotester visade inte mutagena effekter In vitrotester visade inte mutagena effekter
Teratogenicitet	:	Resultat från djurstudier visar att detta material inte är teratogent för icke-toxiska doser för moderjuret och är inte giftig för embryonal eller fosterutvecklingen.

Beståndsdel:	perättiksyra	CAS-nr. 79-21-0
---------------------	---------------------	------------------------

Akut toxicitet**Oralt**

Ingen aktuell data tillgänglig.

Inandning

Ingen aktuell data tillgänglig.

Hud

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Ingen aktuell data tillgänglig.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Ingen aktuell data tillgänglig.
 Mutagenitet : In vitro genotoxicitetstester visade både negativa och positiva resultat.
 In vivotester visade inte mutagena effekter
 Teratogenicitet : Vid djurförsök visade lämnat i höga doser, som var toxiska för mödrarna, en fosterskadande biverkningar.
 Reproduktionstoxicitet : Ingen aktuell data tillgänglig.

Beståndsdel: Natriumpersulfat CAS-nr. 7775-27-1

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 : 700 mg/kg (Råtta, hona) (OECD:s riktlinjer för test 401)

Inandning

LC50 : > 5,1 mg/l (Råtta, hane och hona; 4 h; damm/dimma) (OECD:s riktlinjer för test 403)
 LC0 : 5,1 mg/l (Råtta, hane och hona; 4 h; damm/dimma) (OECD:s riktlinjer för test 403)

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Råtta)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Förorsakar sensibilisering. (Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.
 Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter
 In vivotester visade inte mutagena effekter

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data
 Reproduktionstoxicitet : Orsaker utvecklingseffekter hos djur vid höga doser.

11.2. Information om andra faror**Data för produkten****Hormonstörande egenskaper**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
---------------------	---------------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : 16,4 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (halvstatiskt test)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 2,4 mg/l (Daphnia pulex (vattenloppa); 48 h) (halvstatiskt test)

alger

NOEC : 0,63 mg/l (Skeletonema costatum (kieselalg); 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet)
 ErC50 : 1,38 mg/l (Skeletonema costatum (kieselalg); 72 h) (slutpunkt: Tillväxthastighet)

Bakterie

EC50 : > 1000 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 209)
 EC50 : 466 mg/l (aktivt slam; 30 Min.) (OECD:s riktlinjer för test 209)

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP**Kronisk toxicitet****Vattenlevande ryggradslösa djur**

NOEC : 0,63 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d)

Beståndsdel: ättiksyra CAS-nr. 64-19-7**Akut toxicitet****Fisk**LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h)
(OECD:s riktlinjer för test 203)**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s
riktlinjer för test 202)**alger**

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (kieselalg); 72 h)

Bakterie

EC10 : 1000 mg/l (Pseudomonas putida (Jordbakterie); 0,5 h)

Beståndsdel: perättiksyra CAS-nr. 79-21-0**Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : 0,8 mg/l (Fisk; 96 h)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djurEC50 : 0,73 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (statiskt test;
OECD:s riktlinjer för test 202)**alger**

EC50 : 0,7 mg/l (alger; 72 h)

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP**Bakterie**

EC50 : 5,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test; slutpunkt: Andningshämning; OECD:s riktlinjer för test 209)

Kronisk toxicitet**Fisk**

NOEC : 0,002 mg/l (Danio rerio (zebrafisk); 33 d) (genomflödestest; OECD:s riktlinjer för test 210)

Vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC 0,012 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d) (halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 211)

Beståndsdel: Natriumpersulfat CAS-nr. 7775-27-1

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : 76,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 120 mg/l (Daphnia (vattenloppa); 48 h)

alger

EC50 : 83,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg); 72 h)

Bakterie

EC10 : 36 mg/l (Bakterie; 18 h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel: väteperoxidlösning CAS-nr. 7722-84-1

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Resultat : 100 % (Relaterat till: O2-förbrukning; Test-ämne: 30% lösning)(OECD)Lätt bionedbrytbar.

Beståndsdel: ättiksyra CAS-nr. 64-19-7

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : 95 % (Exponeringstid: 5 d)Lätt bionedbrytbar.

Beståndsdel: perättiksyra CAS-nr. 79-21-0

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : 98 % (aerob; hushållsavloppsvatten; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301E)Lätt bionedbrytbar.Kriteriet för 10-dagart är uppfyllt.

Beståndsdel: Natriumpersulfat CAS-nr. 7775-27-1

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel: väteperoxidlösning CAS-nr. 7722-84-1

Bioackumulering

Resultat : log Pow -1,57 (20 °C)
: Bioackumuleras ej.

Beståndsdel: ättiksyra CAS-nr. 64-19-7

Bioackumulering

Resultat : log Pow -0,17 (25 °C; pH-värde 7)
: BCF: 3,16; Bioackumuleras ej.

Beståndsdel: perättiksyra CAS-nr. 79-21-0

Bioackumulering

Resultat : log Pow -0,52
: Ingen tillgänglig data

Beståndsdel: Natriumpersulfat CAS-nr. 7775-27-1

Bioackumulering

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
Rörlighet		

Vatten : Produkten är rörlig i vattenmiljön.
 Jord : Förväntas ej adsorberas av jord.
 Luft : Ej flyktigt

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
Rörlighet		

Vatten : Produkten är löslig i vatten., Produkten sprids mellan de olika miljöområdena (jord/ vatten/ luft).

Beståndsdel:	perättiksyra	CAS-nr. 79-21-0
Rörlighet		

Vatten : Produkten är löslig i vatten.

Beståndsdel:	Natriumpersulfat	CAS-nr. 7775-27-1
Rörlighet		

: Ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för produkten
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdel:	perättiksyra	CAS-nr. 79-21-0
---------------------	---------------------	------------------------

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdel:	Natriumpersulfat	CAS-nr. 7775-27-1
---------------------	-------------------------	--------------------------

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper**Data för produkten**

Hormonstörande potential : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter**Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

3149

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
RID : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 5.1
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restriktionskod) : 5.1, 8; OC1; 58; (E)
RID-Klass : 5.1
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) : 5.1, 8; OC1; 58
IMDG-Klass : 5.1
(Etiketter; EmS) : 5.1, 8; F-H, S-Q

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : ja
Miljöfarlig enligt RID : ja
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Andra föreskrifter : - AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
Sevesodirektivet
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.

Beståndsdel:	väteperoxidlösning	CAS-nr. 7722-84-1
--------------	--------------------	-------------------

Restriktioner (Bilaga I) & Rapporteringskrav (Bilaga II) Sprängämnesprekursorer, Förordning (EU) 2019/1148 : Övre gränsvärde för tillstånd: 35 %; BILAGA I: SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar. Gränsvärde: 12 %; BILAGA I: SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

EU. REACH Bilaga XVII, Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor. : Punkt nr: , 3; Listad

Punkt nr: , 75; Listad

Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter, Bilaga III: Förteckning över ämnen som kosmetiska produkter får innehålla endast om angivna begränsningar iakttas : Maximal koncentration i bruksklar beredning: 6 %; Tandblekningsprodukter; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

Maximal koncentration i bruksklar beredning: 0,1 %; Munprodukter (inklusive munvatten, tandkräm och tandblekningsprodukter eller blekningsprodukter); Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

Maximal koncentration i bruksklar beredning: 4 %;
Hudprodukter; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.
Maximal koncentration i bruksklar beredning: 2 %; Produkter för ögonfransar; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.
Maximal koncentration i bruksklar beredning: 12 %;
Hårprodukter; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.
Maximal koncentration i bruksklar beredning: 2 %; Produkter för förstärkning av naglar; Se texten i förordningen för bestämmelser och tillämpliga undantag.

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
--------------	-----------	-----------------

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad
Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.

Punkt nr: , 40; Listad

Beståndsdel:	perättiksyra	CAS-nr. 79-21-0
--------------	--------------	-----------------

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad
Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

Note B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
Note D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Förkortningar och akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
Einecs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

- Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
- Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
- Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.