

## SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

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

Version 3.0

Tryckdatum 07.07.2022

Revisionsdatum / giltig från 06.07.2022

**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, 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.
- 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:**

- väteperoxidlösning
- ättiksyra
- perättiksyra

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

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>väteperoxidlösning</b>			
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

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

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 %

---

 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**

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 %

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

\_\_\_\_\_  
 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- Reg.nr.	: 01-2119495975-15-xxxx		Skin Irrit.2	H315
			Eye Irrit.2	H319
			Resp. Sens.1	H334
			Skin Sens.1	H317
			STOT SE3	H335

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 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**

**PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP****5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

**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 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 absorbentmaterial (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**

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

- 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 punktutsug 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)

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

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

- |                    |   |             |
|--------------------|---|-------------|
| Sötvatten          | : | 0,0126 mg/l |
| Havsvatten         | : | 0,0126 mg/l |
| Sporadiska utsläpp | : | 0,0138 mg/l |

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

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/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde  
1 ppm, 1,4 mg/m<sup>3</sup>

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Härledd nol-effektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)**

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

**Uppskattad nol-effektkoncentration (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.



**PER AQUA (5%) SE / DUNK 25 KG BP****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/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:  
20 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde  
5 ppm, 13 mg/m<sup>3</sup>

Beståndsdel:	Natriumpersulfat	CAS-nr. 7775-27-1
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning	:	2,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Hudkontakt	:	2,248 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning	:	590 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	:	400 mg/kg bw/dag
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Hudkontakt	:	0,102 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	2,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	18,2 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning	:	295 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Akut - lokala effekter, Hudkontakt	:	1,124 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL		

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

Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	: 295 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
DNEL	
Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Hudkontakt	: 0,051 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	: 1,03 mg/m <sup>3</sup>
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
Sötvattenssediment	: 0,275 mg/kg
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.

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

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
Färg	: färglös
Lukt	: Ättiksyra
Lukttröskel	: 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

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

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

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika

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.

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

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

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 organtoxicitet****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

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>väteperoxidlösning</b>	<b>CAS-nr. 7722-84-1</b>
---------------------	---------------------------	--------------------------

**Akut toxicitet****Oralt**

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

LD50 oral : 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 oral : 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**

Cancerogenitet : Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Mutagenitet : In vitrotester visade mutagena effekter  
In vivo tester visade inte mutagena effekter

Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : 3310 mg/kg (Råtta)

**Inandning**

LC50 : > 40 mg/l (Råtta; 4 h)

**Hud**

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

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Försakar 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**

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.



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

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 : &gt; 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 : &gt; 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 vivo tester visade inte mutagena effekter

Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Orsaker utvecklingseffekter hos djur vid höga doser.

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

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Beståndsdel: väteperoxidlösning CAS-nr. 7722-84-1**

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

**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)

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

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

**Bakterie**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>perättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 79-21-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

**Akut toxicitet****Fisk**

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

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 : 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)

**Bakterie**

EC50 : 5,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test; slutpunkt: Andningshämmning; 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)

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Natriumpersulfat</b>	<b>CAS-nr. 7775-27-1</b>
---------------------	-------------------------	--------------------------

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

Resultat : 100 % (Relaterat till: O<sub>2</sub>-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**

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

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>väteperoxidlösning</b>	<b>CAS-nr. 7722-84-1</b>
---------------------	---------------------------	--------------------------

**Bioackumulering**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Bioackumulering**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>perättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 79-21-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

**Bioackumulering**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Natriumpersulfat</b>	<b>CAS-nr. 7775-27-1</b>
---------------------	-------------------------	--------------------------

**Bioackumulering**

Resultat : Ingen tillgänglig data

**12.4. Rörlighet i jord**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>väteperoxidlösning</b>	<b>CAS-nr. 7722-84-1</b>
---------------------	---------------------------	--------------------------

**Rörlighet**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Rörlighet**

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>perättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 79-21-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

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

**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 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**

Ingen tillgänglig data

**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.

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

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.

**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-restrik-tionskod) 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

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

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**

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, : Punkt nr: , 3; Listad  
 Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning



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

och varor.

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

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

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning
<b>CMR-ämne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne

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

<b>COD</b>	kemisk syreförbrukning
<b>DNEL</b>	härledd nolleffektnivå
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>Einecs</b>	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
<b>Elincs</b>	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	Genomsnittlig dödlig koncentration
<b>LOAEC</b>	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	lägsta observerade effektnivå
<b>LOEL</b>	lägsta nivå där effekt observeras
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	före detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	nivå där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektnivå
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT-ämne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	uppskattad nolleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillståndsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH licensansökningsnummer
<b>STOT</b>	specifik organtoxicitet
<b>SVHC</b>	ämne som inger mycket stora betänkligheter
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB-ämne</b>	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB-ämne</b>	mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

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

|| 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.