



## Attack Plus E9e

Omarbetad: 2022-09-23

Version: 07.3

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Attack Plus E9e

UFI: S5G5-X0KU-N00S-R0EN

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

**Produktanvändning:**

Rengöringsmedel för hårda ytor.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara.

Innehåller (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), fettalkoholetoxilat (C9-11 Pareth-6), natriumhydroxid (Sodium Hydroxide)

**Faroangivelser:**

H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser:**

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

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

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066		9.5
natriumalkylbensensulfonat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		8.7
fettalkoholetoxilat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		6.0
(2-metoximetyletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ej klassificerad		4.0
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		1.2

**Särskilda koncentrationsgränser**

natriumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

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

Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:**

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förtäring:**

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Hudkontakt:**

Orsakar irritation.

**Ögonkontakt:**

Orsakar svår eller permanent skada.

**Förtäring:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Upprepad eller långvarig kontakt. Använd lämpliga skyddshandskar.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

## Attack Plus E9e

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
(2-metoximetyletoxi)propanol	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	
natriumhydroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

#### Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

#### DNEL/DMEL och PNEC-värden

##### Mänsklig exponering

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	-	-	-
natriumalkylbensensulfonat	-	-	-	0.425
fettalkoholetoxiolat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	36
natriumhydroxid	-	-	-	-

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
fettalkoholetoxiolat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	283
natriumhydroxid	2 %	-	-	-

## Attack Plus E9e

## DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	15
natriumhydroxid	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	-	-	-
natriumalkylbensensulfonat	-	-	-	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	308
natriumhydroxid	-	-	1	-

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	-	-	-
natriumalkylbensensulfonat	-	-	-	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	37.2
natriumhydroxid	-	-	1	-

## Miljöexponering

## Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	0.0002	-	-
natriumalkylbensensulfonat	-	-	-	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
natriumhydroxid	-	-	-	-

## Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	-	-	-	-
natriumalkylbensensulfonat	-	-	-	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
natriumhydroxid	-	-	-	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

- Lämpliga tekniska kontroller:** Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.
- Lämpliga organisatoriska kontroller:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

## REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Personlig skyddsutrustning

## Ögon-/ansiktsskydd

## Handskydd:

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar. Upprepad eller långvarig kontakt: Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av

## Attack Plus E9e

handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid:  $\geq 480$  min

Materialjocklek:  $\geq 0.7$  mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid:  $\geq 30$  min

Materialjocklek:  $\geq 0.4$  mm

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 13

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:**

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Applicering med maskin Manuell applicering genom borstning, torkning eller mopping	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar , Ljus , från Gul till Straw

**Lukt:** Produktspecifik Lösningemedel

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

**Smältpunkt/frys punkt (C°):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data		
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	> 232.2	Ej given metod	
(2-metoximetyletoxi)propanol	189.6	Ej given metod	1013
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	

**Metod / anmärkning**

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.

**Flampunkt (°C):**  $\approx 46$  °C

sluten kopp

**Bibehållen förbränning:** Produktet underhåller ej brand

Bevisvärde

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L2 )

**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
(2-metoximetyletoxi)propanol	1.1	14

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:**  $\geq 11.5$  (utspädd)  
**pH lösning:**  $> 11$  (13 %)  
**Kinematisk viskositet:**  $\approx 21.5$  mPa.s (20 °C)  
**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

**Metod / anmärkning**

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data		
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	100 Löslig	Ej given metod	
(2-metoximetyletoxi)propanol	Löslig	Ej given metod	20
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Ångtryck:** Ej fastställt**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data		
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	$< 10$	Ej given metod	37.8
(2-metoximetyletoxi)propanol	5500	Ej given metod	20
natriumhydroxid	$< 1330$	Ej given metod	20

**Relativ densitet:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Relativ ångdensitet:** Inga tillgängliga data.  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

**Metod / anmärkning**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper:** Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.**Korrosion på metaller:** Ej frätande

Bevisvärde

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer****Alkalireserv:**  $\approx 1.0$  (g NaOH / 100g; pH=10)**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:.

## Attack Plus E9e

## Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

## Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumalkylbensensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 1470	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		14000
fettalkoholetoxilat	LD <sub>50</sub>	1400	Råtta	Bevisvärde		23000
(2-metoximetyletoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
fettalkoholetoxilat	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Råtta	Bevisvärde		Inte fastställda
(2-metoximetyletoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
natriumhydroxid	LD <sub>50</sub>	1350	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyletoxi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (ånga) Ingen dödlighet observerad	Råtta		7
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumalkylbensensulfonat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
fettalkoholetoxilat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumhydroxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

## Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Ej irriterande		Bevisvärde	
(2-metoximetyletoxi)propanol	Ej irriterande		Ej given metod	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			

	data		
fettalkoholetoxilat	Allvarlig skada	Kanin	Bevisvärde OECD 437
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej frätande eller irriterande		Ej given metod
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod

## Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Ej allergiframkallande		Bevisvärde	
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 473	Inga tillgängliga data	
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparation stest på rätthepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
nafta (petroleum), vätebehandlad tung			Inga tillgängliga				



## Attack Plus E9e

			data				
natriumalkylbensensulfonat			Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	NOAEL		> 250	Råtta	Ej känd		Inga effekter på fertilitet Ingen toxicitet vid fosterutveckling
(2-metoximetyloxi)propanol			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
nafta (petroleum), vätebehandlad tung			Inga tillgängliga data					
natriumalkylbensensulfonat			Inga tillgängliga data					
fettalkoholetoxilat			Inga tillgängliga data					
(2-metoximetyloxi)propanol			Inga tillgängliga data					
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

**Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom**

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

**11.2.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

**Akvatisk toxicitet, kort sikt**

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
natriumalkylbensensulfonat	LC <sub>50</sub>	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Fisk	92/69/EEG, C1, semistatisk	96
(2-metoximetyletoxi)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Ej given metod	96
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Variérande arter	Ej given metod	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	EC <sub>0</sub>	1000	<i>Daphnia</i>		48
natriumalkylbensensulfonat	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
fettalkoholetoxilat	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
(2-metoximetyletoxi)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Ej given metod	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
-------------	-----------	--------------	-------	-------	-------------------------

## Attack Plus E9e

nafta (petroleum), vätebehandlad tung	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
natriumalkylbensensulfonat	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
fettalkoholetoxilat	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Ej specificerad</i>	92/69/EEC	72
(2-metoximetyloxi)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Ej given metod	72
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Ej given metod	0.25

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	V�erde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	V�erde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data			
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bakterie</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 timme/timmar
(2-metoximetyloxi)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	V�erde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	V�erde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
(2-metoximetyloxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	22 dag(ar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	V�erde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
nafta (petroleum), vätebehandlad tung		Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				

## Attack Plus E9e

		data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
(2-metoximetyloxi)propanol	< 1 dag(ar)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Aktivt slam, aerobt	Syrebrist	< 80% i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumalkylbensensulfonat				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
fettalkoholetoxilat				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
(2-metoximetyloxi)propanol		Syrebrist	75 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
-------------	--------------	-----------------	------------------	-------	-----------

## Attack Plus E9e

natriumhydroxid					Inga tillgängliga data
-----------------	--	--	--	--	------------------------

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	> 4	QSAR		
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	3.11 - 4.19	Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	
(2-metoximetyloxi)propanol	1.01	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data			Låg potential för bioackumulering	
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	< 500		Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				

### 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorptionskoefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Inga tillgängliga data				
natriumalkylbensensulfonat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29\* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

#### Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

## AVSNITT 14: Transport information

Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Attack Plus E9e

- 14.1 UN-nummer: Icke-farligt gods  
 14.2 Officiell transportbenämning: Icke-farligt gods  
 14.3 Transportklass(er): Icke-farligt gods  
 14.4 Förpackningsgrupp: Icke-farligt gods  
 14.5 Miljöfaror: Icke-farligt gods  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Icke-farligt gods  
 14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden: Icke-farligt gods

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EG-förordningar:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

#### Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

alifatiska kolväten, anjoniska tensider, nonjoniska tensider 5 - 15 %

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Seveso - Klassificering:** Inte klassificerat

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

*Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produktens egenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt*

**SDS-kod:** MSDS5354

**Version:** 07.3

**Omarbetad:** 2022-09-23

#### Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, 1, 3, 6, 8, 9, 10, 16

#### Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

#### Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse

- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

**Slut Säkerhetsdatablad**