

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 1 av 14

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

PT 310 PLUS Sensor activator

Ytterligare Handelsnamn

PT 310 PLUS Sensor-Aktivator

PT 310 PLUS Activateur capteur

PT 310 PLUS Activador para sensores

UFI: 33DM-SM3E-MUMP-S0T5

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

Adhesionspromotor

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: PMA/TOOLS GmbH
Gatuadress: Siemensring 42
Stad: D-47877 Willich - Tyskland
Telefon: +49 2154 922230
E-post: info@pma-tools.de
Kontaktperson: Labor
E-post: msds@pma-tools.de (Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet: www.pma-tools.de
Ansvarig avdelning: Laboratorium

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225

H319

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 2 av 14

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 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.
- P370+P378 Vid brand: Släck med Torrsläckningspulver, Koldioxid (CO₂).

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

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

Blandning av följande ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol; etylalkohol			95 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			1 - < 5 %
	219-784-2			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
78-93-3	butanon			1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	95 - < 100 %
	inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (ångor); oral: LD50 = 6200 mg/kg		
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 5,3 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 8025 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	butanon	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 34,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 8050 mg/kg; oral: LD50 = 2737 mg/kg		

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

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 3 av 14

Vid inandning

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarvård nödvändig. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad av bindehinnan.
Tårretande. Hornhinneopacitet.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Gaser/ångor, toxisk.
Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Helskyddsdräkt.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

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

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Samla upp spill.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 4 av 14

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. (Metallbehållare). Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel.

Olämpligt material för upptagning: Sågspån (Brännbart ämne)!

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Förorenade ytor rengörs noggrant. Tvätta med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se information från tillverkaren. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot direkt solljus.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Syror. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

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

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 5 av 14

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64-17-5	etanol; etylalkohol			
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	950 ppm	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	147 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	147 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn	
78-93-3	butanon			
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	412 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	106 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	31 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1161 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	600 mg/m ³	

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 6 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
64-17-5	etanol; etylalkohol	
Sötvatten		0,96 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,75 mg/l
Havsvatten		0,79 mg/l
Sötvattensediment		3,6 mg/kg
Havssediment		2,9 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,72 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
Sötvatten		1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Sötvattensediment		0,79 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,13 mg/kg
78-93-3	butanon	
Sötvatten		55,8 mg/l
Havsvatten		55,8 mg/l
Sötvattensediment		284,74 mg/kg
Havssediment		284,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		709 mg/l
Jord		22,5 mg/kg
Luft		1000 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. (EN 166).

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 7 av 14

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mmGenombrottsid INDEX-nr 2, > 30 Min. / INDEX-nr 6, > 480 Min.

Ersätts vid förslitning.

Rekommendation: Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

Använd personlig skyddsutrustning. Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder. (EN 1149).

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. (yrkeshygieniskt gränsvärde / överstiger gränsvärden för exponering). Kombinationsfiltreringsapparat Filter typ: A, (brun). EN 140 / EN 136. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

klar

Lukt:

Alkohol

Luktröskel:

Inga data tillgängliga

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:

inte bestämd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

78 °C

Flampunkt:

9 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska:

inte tillämplig

Explosiva egenskaper

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

Nedre Explosionsgränser:

3,3 vol. %

Övre Explosionsgränser:

19 vol. %

Självtändningstemperatur:

363 °C

Sönderfallstemperatur:

inte bestämd

pH-värde (vid 20 °C):

7

Viskositet, kinematisk:
(vid 40 °C) $< 7 \text{ mm}^2/\text{s}$

Vattenlöslighet:

blandbart

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient

inte bestämd

n-oktanol/vatten:

Ångtryck:

42,663 hPa

(vid 20 °C)

Densitet:

0,8 g/cm³

Relativ ångdensitet:

0,8

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 8 av 14

9.2 Annan information**Andra säkerhetskaraktistika**

Halt av fast substans:

utan betydelse

Avdunstningshastighet:

inte bestämd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Stark syra

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg 6200	Råtta	IUCLID	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 95,6 mg/l	Råtta	RTECS	
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane				
	oral	LD50 mg/kg 8025	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kanin		OECD 402
	inhalation damm/dimma	LC50 5,3 mg/l	Råtta		OECD 403
78-93-3	butanon				
	oral	LD50 mg/kg 2737	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 8050	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 34,5 mg/l	Råtta		

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane					
	Akut fisktoxicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 350 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris		
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Algtoxicitet	NOEC 130 mg/l	4 d	Chlorella vulgaris		
	Crustaceotoxicitet	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Akut bakterietoxicitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Aktiverat slam		
78-93-3	butanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 202
	Crustaceotoxicitet	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
		37%	28	DOC
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
78-93-3	butanon			
	OECD 301D	98%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	0,5
78-93-3	butanon	0,29

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (CAS 2530-8):

Koc 10 l/kg (EpiSuite QSAR tool)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 11 av 14

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Rekommendation: EAK 070104

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070104 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1170

14.2 Officiell transportbenämning:

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

144 601

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1170

14.2 Officiell transportbenämning:

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

144 601

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 12 av 14

Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1170
14.2 Officiell transportbenämning: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 144
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1170
14.2 Officiell transportbenämning: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3 A58 A180
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 passagerarflyg:
 Passenger LQ: Y341
 Frigiven mängd: E2
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om 98 % (784 g/l)

industriutsläpp:

Information enligt direktiv 2012/18/EU Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)
 (SEVESO III):

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 13 av 14

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PT 310 PLUS Sensor activator

Reviderad datum: 21.03.2025

Sida 14 av 14

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)