

SÄKERHETSDATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 11 juni 2024 Version : 1.05

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)
Produktkod : 000001183445
Andra identifieringssätt
00437891; 00437892; 00437893; 00437894; 00437896; 00437910; 00437911

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

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.
Användning av ämnet eller blandningen : Beläggning.
Icke rekommenderade användningssätt : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



- Signalord
- :
- Varning
- Faroangivelser
- :
- Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- Förebyggande
- :
- Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga.
- Åtgärder
- :
- Samla upp spill.
- Förvaring
- :
- Ej tillämbart.
- Avfall
- :
- Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P280, P210, P273, P261, P391, P501
- Farliga beståndsdelar
- :
- 

 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
Phenol, styrenated
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
- Kompletterande märkningselement
- :
- Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
- :
- Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar
- :
- Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning
- :
- Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB
- :
- Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering
- :
- Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1]
Phenol, styrenated	EG: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inandning (ånga)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat	REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen

: Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation

: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt

: Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring

: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt

: Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Tecken/symtom på överexponering

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad torr hud hudsprickor
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Kod : 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 550 mg/m³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 275 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
1-metoxi-2-propanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 568 mg/m³ 15 minuter. KGV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 190 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 884 mg/m³ 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

- Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

ämnen krävs också.

DNEL

Produktens/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Dis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl] propan	DNEL	Långvarig Inhalation	12.25 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.25 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	8.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	3.571 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	89.3 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.75 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.93 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
xylene	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	36 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	275 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	320 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Kortvarig Inhalation	550 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	796 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	22 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	27 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	110 mg/m³	Arbetare	Systemisk
bensylalkohol	DNEL	Långvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.75 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.31 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	7.4 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation			
Phenol, styrenated					

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-metoxi-2-propanol	DNEL	Långvarig Oral	33 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	43.9 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	78 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	183 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	369 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	553.5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	553.5 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DMEL	Långvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DMEL	Kortvarig Inhalation	884 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m³	Arbetare	Systemisk
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	-	Sötvatten	0.006 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.001 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	0.996 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	0.1 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Jord	0.196 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Avloppsreningsverk	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sekundär förgiftning	11 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	-	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	-	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
xylén	-	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jord	2.31 mg/kg	-
	-	Sötvatten	0.635 mg/l	-
	-	Havsvatten	0.0635 mg/l	-
	-	Sötvattenssediment	3.29 mg/kg	-
	-	Havsvattenssediment	0.329 mg/kg	-
	-	Jord	0.29 mg/kg	-
	-	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	-	Sötvatten	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	Havsvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	41.6 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	4.17 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Jord	2.47 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Sötvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.01 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	1.37 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
1-metoxi-2-propanol	-	Jord	2.68 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-
	-	Sötvatten	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	41.6 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	4.17 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Jord	2.47 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Sötvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.01 mg/l	Bedömningsfaktorer
etylbenzen	-	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	1.37 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Jord	2.68 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-
	-	Sötvatten	10 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	41.6 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	4.17 mg/kg	Jämviktsfördelning

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd				
trizinkbis(ortofosfat)	-	Sötvatten	20.6 µg/l	Känslighetsfördelning
	-	Havsvatten	6.1 µg/l	Känslighetsfördelning
	-	Avloppsreningsverk	100 µg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	117.8 mg/kg dw	Känslighetsfördelning
	-	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dw	Jämviktsfördelning
	-	Jord	35.6 mg/kg dw	Känslighetsfördelning

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Handskar

: butylgummi

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	10/20
--------------	--------	---------	-------

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Andningsskydd	: Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

Färg

Lukt

Lukttröskel

Smältpunkt/fryspunkt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Vätska.

Olika

Aromatisk. [Lätt]

Ej tillgängligt.

Kan börja stelna vid följande temperatur: 8 till 12°C (46.4 till 53.6°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan. Vägt medeltal: -30.35°C (-22.6°F)

>37.78°C

Ej tillgängligt.

Största kända intervallen: Nedre: 1.48% Övre: 13.74% (1-metoxi-2-propanol)

Sluten degel: 38°C

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
1-metoxi-2-propanol	270	518	

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Viskositet

Löslighet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

Ej tillämbart. olöslig i vatten.

Kinematisk (rumstemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

> 100 s (ISO 6mm)

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ångtryck

Ej tillämbart.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
etylbenzen	9.30076	1.2				

- Avdunstningshastighet

:

Högsta kända värdet: 0.84 (etylbenzen) Vägt medeltal: 0.62jämfört med butylacetat
- Relativ densitet

:

1.68
- Ångdensitet

:

Högsta kända värdet: 11.7 (Luft = 1) (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan). Vägt medeltal: 7.97 (Luft = 1)
- Explosiva egenskaper

:

Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.
- Oxiderande egenskaper

:

Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
- Partikelegenskaper

:
- Median partikelstorlek

:

Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

:

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet

:

Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner

:

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas

:

Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 10.5 Oförenliga material

:

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

:

Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LD50 Dermal	Kanin	23000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	15000 mg/kg	-
xylen	LD50 Dermal	Kanin	1.7 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4.3 g/kg	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	30 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
bensylalkohol	LD50 Oral	Råtta	6190 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>4178 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 11: Toxikologisk information				
Phenol, styrenated	LD50 Oral	Råtta	1.23 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5010 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LD50 Oral	Råtta	3550 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>7000 ppm	6 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	13 g/kg	-
etylbenzen	LD50 Oral	Råtta	5.2 g/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	17.8 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	17.8 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3.5 g/kg	-
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	LD50 Oral	Råtta	17100 mg/kg	-
trizinkbis(ortofosfat)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5.7 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
☒ Oral	53620.18 mg/kg
☐ Dermal	31175.26 mg/kg
☐ Inandning (ångor)	181.63 mg/l
☐ Inandning (damm och dimmor)	65.39 mg/l

Irritation/Korrosion

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat	Kanin	0.4	24 timmar	-
	Hud - Ödem	Kanin	0.5	4 timmar	-
	Hud - Hudrodnad/ Sårskorpa	Kanin	0.8	4 timmar	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	4 timmar	-
xylen	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Ögon** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Allergiframkallande

Produkts/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
☒ bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	hud	Mus	Allergiframkallande
Phenol, styrenated	hud	Mus	Allergiframkallande
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Reproduktionstoxicitet

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xilen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
1-metoxi-2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbensen	Kategori 2	-	hörselorgan

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xilen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbensen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - irritation
 - rodnad
 - torr hud
 - hudsprickor
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta eller irritation
 - tårretande
 - rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning	: Ej tillgängligt.
Allmänt	: Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Annan information	: Ej tillgängligt.

Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkter/bestanddelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Akut LC50 1.8 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 timmar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kronisk NOEC 0.3 mg/l Akut LC50 134 mg/l Sötvatten	Daphnia Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagar 96 timmar
Phenol, styrenated 1-metoxi-2-propanol	Akut EC50 3.8 mg/l Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 >4500 mg/l Sötvatten	Daphnia Daphnia Fisk	48 timmar 48 timmar 96 timmar
etylbenzen	Akut EC50 1.8 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 timmar -
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat trizinkbis(ortofosfat)	LC50 >100 mg/l Akut LC50 0.112 mg/l Kronisk NOEC 0.026 mg/l	Fisk Fisk Fisk	96 timmar 96 timmar 30 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktsens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Phenol, styrenated	OECD 301F	7 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
etylbensen	-	79 % - Lättnedbrytbar - 10 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktsens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	-	Inte lättnedbrytbar
xilen	-	-	Lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
bensylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
Phenol, styrenated	-	-	Inte lättnedbrytbar
etylbensen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktsens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Xylen	3.12	7.4 till 18.5	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg
bensylalkohol	0.87	-	Låg
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Låg
etylbensen	3.6	79.43	Låg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	3.77	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	
Avfallsbehandlingsmetoder	: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
Farligt avfall	: Ja.
Europeiska avfallskatalogen (EWC)	
Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder	: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 06 Blandade förpackningar
Speciella försiktighetsåtgärder	: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

14. Transportinformation

Ytterligare information

ADR/RID	: Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.
Tunnelkategori	: (D/E)
ADN	: Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.
IMDG	: This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
IATA	: Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder	: Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
-------------------------------	---

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej tillämbart.
---	------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämbart.
Explosiva prekursorer	: Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)
Ej listad.

Seveso Direktiv
Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.
Farlighetskriterier

Kategori
P5c
E2

Nationella föreskrifter
Brandfarlig vätska klass : 2b
(SRVFS 2005:10)

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Referenser	: Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
------------	--

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412 H413	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Kod	: 000001183445	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 11 juni 2024
Datum för tidigare utgåva	: 21 mars 2024
Sammanställt av	: EHS
Version	: 1.05

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.