

SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Kod: 270
Beteckning: Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner

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

Beskrivning/Användning: Industriellt rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: TEKNO-FOREST OY
Adress: Kynttilätie 3
Ort och land: 11710 Riihimäki Finland
tel.: (+358)-19-774860
fax: -
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@pineline.com
Leverantör: -

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådska samtal, kontakta

Sverige: Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).
Finland: Nödnumret: 112. Giftinformationscentralen, Postbox 790, 00029 HUS: tel. 09-471977 eller 09-4711

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar).
Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:		
Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, kategori 1B	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Pineline	TEKNO-FOREST OY		Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 2 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner			
SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878				
AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>				
Skyddsangivelser:				
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.				
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.				
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].				
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . .				
Innehåller: NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT ALCOHOL ETHOXYLATE				
2.3. Andra faror				
På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.				
Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%.				
AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar				
3.2. Blandningar				
Innehåller:				
Identifiering x = Konc. % Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)				
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT				
INDEX 10 ≤ x < 15 Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335				
EG 600-279-4				
CAS 10213-79-3				
REACH-för. 01-2119449811-37				
ALCOHOL ETHOXYLATE				
INDEX 5 ≤ x < 10 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318				
EG LD50 Oral: >300 mg/kg				
CAS 69011-36-5				
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL				
INDEX 603-096-00-8 3 ≤ x < 5 Eye Irrit. 2 H319				
EG 203-961-6				
CAS 112-34-5				
REACH-för. 01-2119475104-44-0006				
TRIETANOLAMIN				
INDEX 1 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335				
EG 203-049-8				
CAS 102-71-6				
REACH-för. 01-2119486482-31				
2-AMINO-2-METYLPROPANOL				
INDEX 603-070-00-6 1 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412				
EG 204-709-8				
CAS 124-68-5				
REACH-för. 01-2119475788-16-xxxx				
Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.				
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen				
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen				
Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.				
Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning.				
ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.				
HUD: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.				
FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Spola munhålan med rinnande vatten. Ge inget via mun om				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 3 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		
SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878			
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen ... / >>			
personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare. INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare. <u>Skydd för räddningspersonalen</u> Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.			
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda			
Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten. FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten.			
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs			
Om symptom uppstår, oavsett om de är akuta eller fördröjda, kontakta läkare. <u>Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling</u> Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.			
AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder			
5.1. Släckmedel			
LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Välj det lämpligaste brandsläckningsmedlet för den specifika situationen. OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL Inga speciella.			
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra			
SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND Produkten är inte brandfarlig eller antändbar.			
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal			
SKYDDSUTRUSTNING Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).			
AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp			
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer			
Blockera utsläppet om det kan göras utan risk. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.			
6.2. Miljöskyddsåtgärder			
Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.			
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering			
Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Pineline	TEKNO-FOREST OY		Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 4 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)		SV	
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner					
SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878						
AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp ... / >>						
6.4. Hänvisning till andra avsnitt						
Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.						
AVSNITT 7. Hantering och lagring						
7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering						
Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.						
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet						
Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.						
Förvaras slutet i +5...+30 °C. Förvarat enligt anvisningarna har produkten en hållbarhetstid på 1 år, räknat från tillverkningsdatum.						
7.3. Specifik slutanvändning						
Information inte tillgänglig						
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd						
8.1. Kontrollparametrar						
Regulatoriska referenser:						
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]				
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25				
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81				
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255				
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"				
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)				
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)				
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.				
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023				
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	68	10			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
ПДК	RUS			5		n
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline

TEKNO-FOREST OY

Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner

Revisions nr.10

Revisionsdatum 31/12/2024

Tryckt den 31/12/2024

Sida nr. 5 / 12

Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)

SV

SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

... / >>

TRIETANOLAMIN

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST	5		10		
HTP	FIN	5				
TLV	NOR	5				
NGV/KGV	SWE	5	0,8	10 (C)	1,6 (C)	HUD
TLV-ACGIH		5				

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A kombinerat med filter av typ P (se standard EN 14387).

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	svidande	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 ° C	
Brandfarlighet	icke brännbar	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 100 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	13.3	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	vattenlös	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,14	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 6 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		
SÄKERHETSDATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878			
AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper ... / >>			
9.2. Annan information			
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara			
Information inte tillgänglig			
9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika			
Information inte tillgänglig			
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet			
10.1. Reaktivitet			
Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.			
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT			
Vattenlösningar fungerar som: starka baser.Korroderar: aluminium,zink,tenn,aluminiumlegeringar,zinklegeringar,tennlegeringar.			
10.2. Kemisk stabilitet			
Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.			
10.3. Risken för farliga reaktioner			
Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.			
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT			
Reagerar våldsamt med: syror.			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Kan reagera med: oxiderande ämnen.Kan bilda peroxider med: syre.Utvecklar väte vid kontakt med: aluminium.Kan bilda explosiva blandningar med: luft.			
2-AMINO-2-METYLPROPANOL			
Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,starka syror.			
10.4. Förhållanden som ska undvikas			
Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Undvik exponering för: luft.			
10.5. Oförenliga material			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Oförenligt med: oxiderande ämnen,starka syror,alkaliska metaller.			
2-AMINO-2-METYLPROPANOL			
Oförenligt med: koppar,kopparlegeringar.			
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Kan utveckla: väte.			
2-AMINO-2-METYLPROPANOL			
Kan utveckla: kväveoxid.			
AVSNITT 11. Toxikologisk information			
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008			
Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information			
Information inte tillgänglig			
Information om sannolika exponeringsvägar			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
ARBETARE; inandning; kontakt med huden.			
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 7 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		
SÄKERHETSDATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878			
AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Det kan absorberas genom inandning, förtäring och hudkontakt; det är irriterande för huden och i synnerhet för ögonen. Kan skada mjälten. Vid rumstemperatur är faran för inhalation osannolik på grund av substansens låga ångtryck.			
Interaktiva effekter			
Information inte tillgänglig			
AKUT TOXICITET			
ATE (Inhalation) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)	
ATE (Oral) av blandningen:		>2000 mg/kg	
ATE (Dermal) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)	
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT LD50 (Oral):		< 1349 mg/kg	
ALCOHOL ETHOXYLATE LD50 (Oral):		> 300 mg/kg	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL LD50 (Dermal):		2700 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		3384 mg/kg Rat	
TRIETANOLAMIN LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		4190 mg/kg Rat	
2-AMINO-2-METYLPROPANOL LD50 (Oral):		2900 mg/kg	
FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN			
Korrosiv för huden Klassificering på basis av det experimentella pH-värdet			
ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION			
Orsakar allvarliga ögonskador			
LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
MUTAGENITET I KÖNSCELLER			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
CANCEROGENICITET			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
REPRODUKTIONSTOXICITET			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			
FARA VID ASPIRATION			
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 8 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		
SÄKERHETSDATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878			
AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>			
11.2. Information om andra faror			
Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.			
AVSNITT 12. Ekologisk information			
Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.			
12.1. Toxicitet			
ALCOHOL ETHOXYLATE			
LC10 Fiskar	> 1 mg/l/96h		
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT			
LC50 - Fiskar	210 mg/l/96h		
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	207 mg/l/72h		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet			
ALCOHOL ETHOXYLATE			
Snabbt nedbrytbart			
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT			
Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig			
TRIETANOLAMIN			
Löslighet i vatten	> 1000000 mg/l		
Snabbt nedbrytbart			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l		
Snabbt nedbrytbart			
2-AMINO-2-METYLPROPANOL			
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l		
Snabbt nedbrytbart			
12.3. Bioackumuleringsförmåga			
TRIETANOLAMIN			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-1,75		
BCF	< 3,9		
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1		
2-AMINO-2-METYLPROPANOL			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-0,63		
BCF	320		
12.4. Rörlighet i jord			
TRIETANOLAMIN			
Fördelningskoefficient: mark/vatten	1		
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen			
På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.			
12.6. Hormonstörande egenskaper			
Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Pineline	TEKNO-FOREST OY		Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 9 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner			
SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878				
AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>				
12.7. Andra skadliga effekter				
Information inte tillgänglig				
AVSNITT 13. Avfallshantering				
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder				
Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna. Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR. Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.				
AVSNITT 14. Transportinformation				
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3266				
14.2. Officiell transportbenämning				
ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.				
14.3. Faroklass för transport				
ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8				
IMDG: Klass: 8 Etikett: 8				
IATA: Klass: 8 Etikett: 8				
14.4. Förpackningsgrupp				
ADR / RID, IMDG, IATA: II				
14.5. Miljöfaror				
ADR / RID: NEJ IMDG: ej marin förorening IATA: NEJ				
14.6. Särskilda skyddsåtgärder				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 80 Speciella bestämmelser: 274	Begränsat antal: 1 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:		EMS: F-A, S-B	Begränsat antal: 1 L	Förpackningsinstruktioner: 855 Förpackningsinstruktioner: 851
IATA:		Last: Passagerare: Speciella bestämmelser:	Maximal mängd: 30 L Maximal mängd: 1 L A3, A803	
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument				
Irrelevant information				

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 10 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		

SÄKERHETSDATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU:

Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt	
Punkt	3
Innehållande ämnen	
Punkt	75
Punkt	55
	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
	REACH-för.: 01-2119475104-44-0006

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg

- ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet

- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Pineline	TEKNO-FOREST OY	Revisions nr.10 Revisionsdatum 31/12/2024 Tryckt den 31/12/2024 Sida nr. 11 / 12 Ersätter revisionen:9 (Revisionsdatum 31/12/2024)	SV
	Pineline Metalltvätt / Metallic Cleaner		
SÄKERHETSDATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878			
AVSNITT 16. Annan information ... / >>			
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet - CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen) - CLP: Förordning (EG) 1272/2008 - DNEL: Härledd nolleffektnivå - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier - IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods - IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet - IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP - LC50: Dödlig koncentration 50 % - LD50: Dödlig dos 50 % - OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde - PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt - PEC: Förutsedd miljökoncentration - PEL: Förutsedd exponeringsnivå - PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt - PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration - REACH: Förordning (EG) 1907/2006 - RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods - TLV: Gränsvärde - TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet. - TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering - TWA STEL: Korttids exponeringsvärde - VOC: Flyktig organisk förening - vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande - vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).			
ALLMÄN BIBLIOGRAFI: 1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH) 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP) 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen) 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP) 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Förordning (EU) 2019/1148 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS webbplats - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

