

DEL 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produkt-ID**

Kode:	101550
Benevnelse	FLUXALLOY 45
UFI	6H00-YOKN-V00D-MDH6
Synonymer ▲	NS-EN 17672:2010 – Ag 145 ▲

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som ikke anbefales

Beskrivelse/bruk PC 38 - Sveise- og loddeprodukter, flussprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	OXYTURBO SpA
Adresse	Via Serio, 4/6
Sted og land	25015 – Desenzano del Garda (BS) ITALIA Tlf. +39.030.9911855 Faks +39.030.9911271

e-post til person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

sds@dgsasrl.it

1.4. Nødtelefonnummer

For hasteinformasjon, kontakt. +47 22 59 13 00

DEL 2. Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med bestemmelsene i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og oppdateringer). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad i samsvar med bestemmelsene i forordning (EU) 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon om helse- og/eller miljørisiko rapporteres i avsnitt 11 og 12 i dette arket.

Klassifisering og fareangivelser:

Reproduksjonstoksitet, kategori 2 H361d Mistenkes å være skadelig for foster.

2.2. Etikettelementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere endringer og tilpasninger.

Farepiktogrammer:



Advarsler:	Forsiktig!
Fareangivelser: H361d	Mistenkes å være skadelig for foster.
Forsiktighetsråd: P201	Hent inn spesifikke instruksjoner før bruk.
P202	Ikke bruk før du har lest og forstått alle advarslene▲
P280	Bruk vernehansker / -klær og beskytt øyne / ansikt.
P308+P313	VED eksponering eller mulig eksponering, kontakt lege.
P405	Oppbevares låst▲
Inneholder:	Kaliummetaborat Kaliumtetraborat,

2.3. Andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke stoffene PBT eller vPvB i en prosentandel $\geq 0,1\%$.
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjon $\geq 0,1\%$

DEL 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon

▪ SØLVGRANULAT

	x = Kons. %	Klassifisering 1272/2008 (CLP)
INDEKS -	$29 \leq x < 31$	Stoff med EU-grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.
EC 231-131-3		Stoff med EU-grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.
CAS 7440-22-4		

▪ KALIUMTETRAFLUOROBORAT

INDEKS -	$17 \leq x < 18$	Stoff med EU-grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.
CE 237-928-2		
CAS 14075-53-7		

Reg. REACH 01-2119968922-24-xxxx

▪ KOBBER

INDEKS -	$17 \leq x < 18$	
CE 231-159-6		
CAS 7440-50-8		

CE 231-175-3

▪ SINKPULVER (STABILISERT)

INDEKS 030-001-01-9	$15 \leq x < 17$	EUH401
CE 231-175-3		
CAS 7440-66-6		

▪ KALIUMTETRABORAT

INDEKS -	$5,5 \leq x < 8$	Repr. 2 H361d
CE 215-575-5		Repr. 2 H361d: $\geq 5,2\%$
CAS 12045-78-2		

Reg. REACH 01-2119970730-37-xxxx

▪ KALIUMMETABORAT

INDEKS -	$5,5 \leq x < 8$	Repr. 2 H361
CE 237-262-2		
CAS 13709-94-9		

▪ VANN

INDEKS -	$3 \leq x < 5$	
CE 231-791-2		
CAS 7732-18-5		

▪ LODD

INDEKS -	$1,5 \leq x < 3$	
CE 231-141-8		
CAS 7440-31-5		

▪ 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

INDEKS 607-195-00-7	$0 \leq x < 0,2$	Brannf. Væsk. 3 H226
CE 203-603-9		
CAS 108-65-6		

▪ 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

▪ 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

INDEKS 607-195-00-7

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

Fullstendig tekst med fareangivelser (H) er gjengitt i avsnitt 16 i databladet.

DEL 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart og grundig med vann i minst 15 minutter, og åpne øyelokkene godt. Rådfør deg med lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern forurensede klær. Vask umiddelbart og grundig med vann. Hvis irritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

INNÅNDING: Bring forsøkspersonen til frisk luft. Hvis det er vanskelig å puste, må du kontakte lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Kun fremkall brekning hvis dette anbefales av lege. Ikke gi noe gjennom munnen hvis personen er bevisstløs og dette ikke er blitt godkjent av legen.

4.2. Primære symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet er kjent.

4.3. Anvisninger om mulig behov for å rådføre seg med lege umiddelbart og spesialbehandlinger

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler**

EGNEDE SLOKKEMIDLER

Slokkeutstyr er de tradisjonelle: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET SLOKKEMIDDEL

Ingen spesiell.

5.2. Spesielle farer som skyldes stoff eller stoffblanding

FARE VED EKSPONERING FOR BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

5.3. Anbefalinger for brannpersonell

GENERELL INFORMASJON

Avkjøl beholderne med vannstråler for å forhindre nedbrytning av produktet og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slokkevannet. Dette må ikke slippes ut i kloaknett. Kvitt deg med forurenset vann som brukes til slukking og brannrester i henhold til gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt brannvernustyr, for eksempel et trykkluftpusteapparat med åpen krets (EN 137), fullstendig flammehemmende (EN 469), flammehemmende hansker (EN 659) og støvler for brannpersonell (HO A29 eller A30).

DEL 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå støvdannelse ved å spraye produktet med vann hvis det ikke finnes kontraindikasjoner.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr nevnt i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for operatører og for nøddingrep.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå at produktet kommer inn i kloakk, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rensing

Samle opp det sølte produktet og plasser det i beholdere for gjenvinning eller avhending. Kast restene med vannstråler hvis det ikke er noen kontraindikasjoner.

Sørg for tilstrekkelig luftutveksling av området som påvirkes av lekkasjen. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes med produktet, og kontroller avsnitt 10. Det forurensete materialet skal kasseres i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig beskyttelse og avhending er gitt i del 8 og 13.

DEL 7. Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndter produktet etter å ha gjennomgått alle de andre delene av dette sikkerhetsdatabladet. Unngå å etterlate produktet i naturen. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern forurensete klær og verneutstyr før du kommer til spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser

Oppbevares kun i originalemballasjen. Hold beholderne lukket, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Oppbevar beholderne vekk fra eventuelle inkompatible materialer, sjekk del 10.

7.3. Spesiell sluttbruk

Se underkategori 1.2 ▲

DEL 8. Kontroll av eksponering/personlig vern
8.1. Kontrollparametere

Regulatoriske referanser:

DEU	Tyskland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und bat-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	Frankrike	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Lovdekret nr. 81 av 9. april 2008
GBR	Storbritannia	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	TLV-ACGIH	ACGIH 2021
	RCP TLV	ACGIH TLVs og BEIs – Vedlegg H

▪ Sølvgranulat

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU			0,1		
Forventet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi for ferskvann				0,04		mg/l
Referanseverdi for sjøvann				0,86		mg/l
Referanseverdi for terrestrisk avdeling				0,794		mg/kg/d

▪ KOBBER

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	0,01		0,02		
MAK	DEU	0,01		0,02		PUST
VLEP	FRA	0,2				
WEL	GBR	0,2				As Cu
TLV-ACGIH		0,2				
Forventet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi for ferskvann				6,3		µg/L
Referanseverdi for sjøvann				5,2		µg/L
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				87		mg/kg/d
Referanseverdi for sediment i sjøvann				676		mg/kg/d
Referanseverdi for STP-mikroorganismer				230		µg/L
Referanseverdi for næringsmiddelkjede (sekundær forgiftning)				NPI		
Referanseverdi for terrestrisk avdeling				65		mg/kg
Atmosfærisk referanseverdi				NPI		

▪ Kaliumtetrafluoroborat

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
VLEP	ITA	2,5				Uorganiske væsker
OEL	EU	2,5				Uorganiske væsker
Forventet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi for ferskvann				2		mg/l
Referanseverdi for sjøvann				0,2		mg/l
Referanseverdi for vann, periodisk utslipp				1		mg/l
Referanseverdi for STP-mikroorganismer				55		mg/l

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr. M101

Helse - Avledet effektfritt nivå - DNEL / DMEL

Virkninger for forbrukere

 Virkninger på arbeidstaker
e

Eksponeringsmåte	Virkningsnivå				Virkningsnivå			
	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk
Muntlig				67 µg/kg kroppsvekt/dag				
Innånding				1,13 mg/m ³				4,54 mg/m ³
Hud				3,7 mg/kg kroppsvekt/d				20,5 mg/kg kroppsvekt/d

SINKPULVER (STABILISERT)
Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	2		4		INALAB
MAK	DEU	0,1		0,4		PUST
Forventet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi for ferskvann				20,6		mg/l
Referanseverdi for sjøvann				6,1		mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				117,8		mg/kg
Referanseverdi for sediment i sjøvann				56,5		mg/kg

Helse - Avledet effektfritt nivå - DNEL / DMEL

Virkninger for forbrukere

 Virkninger på arbeidstaker
e

Eksponeringsmåte	Virkningsnivå				Virkningsnivå			
	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk
Muntlig			0,83 mg/kg/d	VND				
Innånding			2,5 mg/m ³	VND			2,5 mg/m ³	VND
Hud			83 mg/kg/d	VND			83 mg/kg/d	VND

Kaliumtetraborat,
Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
RCP TLV		2		6		INALAB Uorganiske borforbindelser
Forventet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi for ferskvann				2,02		mg/l
Referanseverdi for sjøvann				2,02		mg/l
Referanseverdi for sjøvann, periodisk utslipp				13,7		mg/l
Referanseverdi for STP-mikroorganismer				10		mg/l
Referanseverdi for terrestrisk avdeling				5,4		mg/kg/d

Helse - Avledet effektfritt nivå - DNEL / DMEL

Virkninger for forbrukere

 Virkninger på arbeidstaker
e

Eksponeringsmåte	Virkningsnivå				Virkningsnivå			
	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk
Muntlig			0,92 mg/kg kroppsvekt/d	0,92 mg/kg kroppsvekt/d				
Innånding	13,6 mg/m ³	13,6 mg/m ³	3,9 mg/m ³	3,9 mg/m ³	13,6 mg/m ³	7,8 mg/m ³	13,6 mg/m ³	7,8 mg/m ³
Hud				185,6 mg/kg kroppsvekt/d				367,7 mg/kg kroppsvekt/d

Kaliummetaborat
Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h	STEL/15 min	Merknader / observasjoner
------	--------	--------	-------------	---------------------------

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr. M101

	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
TLV-ACGIH	2		6		INALAB	Organiske borforbindelser

▪ Lodd

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h	STEL/15 min	Merknader / observasjoner
------	--------	--------	-------------	---------------------------

	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH	2			

Helse - Avledet effektfritt nivå - DNEL / DMEL

Eksponeringsmåte	Lokal akutt	Virkninger for forbrukere		Virkninger på arbeidstaker e				
		Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk	Lokal akutt	Akutt systemisk	Lokal kronisk	Kronisk systemisk
Muntlig					80 mg/kg/d	80 mg/kg/d		
Innånding					3476 mg/m ³	3476 mg/m ³		
Hud	80 mg/kg/d	80 mg/kg/d						

▪ 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h	STEL/15 min	Merknader / observasjoner
------	--------	--------	-------------	---------------------------

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUD
WEL	GBR	274	50	548	100	HUD
OEL	EU	275	50	550	100	HUD

Oversikt:

(C) = TAK, INALAB = Inhalerbar fraksjon, RESPIR = Innåndbar fraksjon, TORAC.= Thorakal fraksjon.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL/PNEC tilgjengelig ; NEA = ingen forventet eksponering; NPI = ingen fare identifisert ; LOW = lav fare; MED = middels fare; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at bruk av hensiktsmessige tekniske tiltak alltid bør gå foran personlig verneutstyr, må man sørge for god ventilasjon på arbeidstedet gjennom effektiv lokal luftavtrekk.

For valg av personlig verneutstyr bes man kontakte nærmeste kjemikalieleverandør for råd.

Personlig verneutstyr skal være påført CE-merking som bekrefter at det er i samsvar med gjeldende standarder.

Sørg for nøddusj med visokulært brett.

HÅNDBESKYTTELSE

Ved langvarig kontakt med produktet anbefales det å beskytte hendene med penetrasjonsbestandige arbeidshansker (ref. standard EN 374).

For det endelige valget av materialet i arbeidshanskene, må prosessen for bruk av produktet og eventuelle tilleggsprodukter som stammer fra det, også evalueres. Det minnes også om at latekshansker kan gi opphav til sensibiliseringsfenomener.

HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær med lange ermer og vernesko for profesjonell bruk i kategori I (ref. forskrift 2016/425 og NS-EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter at du har fjernet vernebekledningen.

ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke hermetisk lukkede vernesbriller (ref. standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Ikke nødvendig, med mindre annet er angitt i den kjemiske risikovurderingen.

MILJØEKSPONERINGSKONTROLLER

Utslipp fra produksjonsprosesser, herunder fra ventilasjonsutstyr, bør gjennomgå slik at de samsvarer med gjeldende miljøkrav.

DEL 9. Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Eierskap	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	fast stoff	
Farge	sølv	

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr. M101

Lukt	utilgjengelig
Smelte- eller frysepunkt	> 650 °C
Innledende kokepunkt	ikke relevant
Antennelighet	utilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	utilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	utilgjengelig
Flammepunkt	ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	utilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	utilgjengelig
pH	utilgjengelig
Kinematisk viskositet	utilgjengelig
Oppløselighet	uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	utilgjengelig
Damptrykk	utilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	4,05
Relativ damptetthet	utilgjengelig
Partiklenes egenskaper	utilgjengelig

9.2. Øvrig informasjon

9.2.1. Opplysninger om klasser av fysiske farer

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det er ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.

Med luften kan det sakte gi peroksider som eksploderer på grunn av temperaturøkning.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner er ikke forutsigbare under normale bruks- og lagringsforhold.

- SINKPULVER (STABILISERT)

Eksplisjonsfare ved kontakt med: ammoniumnitrat, ammoniumsulfid, bariumperoksid, blyazid, klorater, kromtrioksid, natriumhydroksid, oksidasjonsmidler, performisk syre, syrer, tetraklormetan, vann. Det kan reagere farlig med: alkalihydroksider, brompentafluorid, kalsiumklorid, fluor, heksakloretan, nitrobenzen, kaliumdioksid, karbondisulfid, sølv. Reagerer med: sterke syrer, sterke alkalier. Kan utvikle: hydrogen.

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Den kan reagere voldsomt med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkaliske metaller.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen spesielle. Men ta de vanlige forholdsreglene mot kjemikalier.

10.5. Inkompatible materialer

- SINKPULVER (STABILISERT)

Uforenelig med: vann, syrer, sterke alkalier.

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Uforenelig med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkaliske metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle toksikologiske data om selve produktet, er de mulige helsefarene ved produktet blitt vurdert på grunnlag av egenskapene til de inneholdende stoffene, i samsvar med kriteriene fastsatt i referanselovgivningen til klassifiseringen.

Vurder derfor konsentrasjonen til de enkelte farlige stoffene som eventuelt er nevnt i del 3, for å vurdere de toksikologiske virkningene som følge av eksponering for produktet.

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Hovedsakelig innføringsvei er den kutane, mens den respiratoriske er mindre viktig på grunn av produktets lave damptrykk.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

ARBEIDERE: inhalering; kontakt med hud.

Umiddelbare, forsinkede og kroniske virkninger som følge av kortsiktige og langsiktige engasjementer

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Over 100 ppm forekommer irritasjon i øyets, nesens og svelgets slimhinner. Ved 1000 ppm merker du forstyrrelser i balansen og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske undersøkelser av eksponerte frivillige viste ingen avvik. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Ingen kroniske effekter er rapportert hos mennesker (INCR, 2010).

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

ATE (inhalering) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

BLANDINGENS ATE (oral):

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

ATE (Hus) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

LD50 (Hud):

> 5000 mg/kg Rotte

LD50 (Oral):

8530 mg/kg Rotte

HUDETSING / HUDIRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENITET I KIMCELLER

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE VIRKNING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Mistenkes å være skadelig for foster

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - ENKEL EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FARE VED INNÅNDING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke følgende hormonforstyrrende stoffer i en konsentrasjon lik eller høyere enn 0,1% vekt som kan ha hormonforstyrrende effekter på mennesker og forårsake skadevirkninger på den eksponerte personen eller deres avkom.

DEL 12. Økologisk informasjon

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå å spre produktet i miljøet. Meld fra til ansvarlige myndigheter dersom produktet har nådd vassdrag, eller dersom det har forurenset jordsmonn eller vegetasjon.

12.1. Toksitet

- SINKPULVER (STABILISERT)

LC50 - Fisk

7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri

EC50 - Krepsdyr

2,8 mg/l/48 timer Daphnia magna

EC50 - Alger / vannplanter

0,015 mg/l/72 timer Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

- SINKPULVER (STABILISERT)

Oppløselighet i vann

0,1 - 100 mg/l

Nedbrytbarhet: data ikke tilgjengelig

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Oppløselighet i vann

> 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

- KOBBER

Oppløselighet i vann

< 0,1 mg/l

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr. M101

Nedbrytbarhet: data ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

- 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,2

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingenBasert på tilgjengelige data inneholder ikke stoffene PBT eller vPvB i en prosentandel $\geq 0,1\%$.**12.6. Egenskaper ved hormonforstyrrelser**

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på miljøet.

12.7. Andre bivirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 13. Avhendingshensyn**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester skal anses som spesielt farlig avfall. Farligheten til avfallet som delvis inneholder dette produktet, må vurderes i samsvar med gjeldende lovgivning.

Avhending må overlates til et selskap som er autorisert til å håndtere avfall, i samsvar med nasjonale og mulige lokale forskrifter.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må gjenvinnes eller kastes i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

DEL 14. Transportinformasjon

Produktet er ikke ansett som farlig i henhold til gjeldende bestemmelser om transport av farlig gods på vei (ADR), via jernbane (RID), til sjøs (IMDG-kode) og med fly (IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke relevant

14.2. FNs offisielle transportbetegnelse

ikke relevant

14.3. Fareklasser knyttet til transport

ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

ikke relevant

14.7. Bulkforsendelse i samsvar med IMO-rettsakter

Ikke-relevant informasjon

DEL 15. Regelverksinformasjon**15.1. Helse-, sikkerhets- og miljølover og -forskrifter som er spesifikke for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffene i samsvar med vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006Produkt

Punkt 40

Inneholdende stoffer

Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver

ikke relevant

Stoffer på Candidate List (art. 59 REACH)Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet SVHC-stoffer i en prosentandel $\geq 0,1\%$.Stoffer som skal godkjennes (vedlegg XIV til REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt eksportmeldingsplikt Forordning (EU) nr. 649/2012:

Ingen

N9048004 - FLUXALLOY 45

SDS nr. M101

Stoffer som omfattes av Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som omfattes av Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsesjekk

Arbeidere som eksponeres for dette helsefarlige kjemiske stoffet, må være gjenstand for helsekontroll utført i samsvar med bestemmelsene i art. 41 i lovdekretet 81 av 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse er vurdert som irrelevant i samsvar med bestemmelsene i art. 224 nr. 2.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for følgende inneholdende stoffer:

Kaliummetaborat

DEL 16. Øvrig informasjon

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjonen i sikkerhetsdatabladet (Rev.4 av 07.06.2022) til leverandøren av blandingen

Tekst med fareangivelse (H) nevnt i avsnitt 2-3 i datablad:

Brannf. Væsk. 3	Brannfarlig væske, kategori 3
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, kategori 2
H226	Antennelig væske og damp.
H361	Mistenkes for å skade fruktbarheten eller fosteret.
H361d	Mistenkes å være skadelig for foster.

OVERSIKT:

- ADR: Den europeiske avtale om transport av farlig gods på vei
- CAS-nr.: Nummer for Chemical Abstract Service
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Avledet effektfritt nivå
- EC50: Konsentrasjon som gir effekt på 50% av populasjonen som ble testet
- EmS: Beredskapsplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Den internasjonale luftfartsorganisasjonens forskrift om farlig gods
- IC50: Konsentrasjon som gir immobilisering i 50% av populasjonen som ble testet
- IMDG: Internasjonal kode for transport av farlig gods på sjøen
- IMO: Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- INDEKS: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50%
- LD50: Dødelig dose 50%
- OEL: Arbeidseksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH
- PEC: Forutsigbar miljøkonsentrasjon
- PEL: Forutsigbart eksponeringsnivå
- PNEC: Forutsigbar konsentrasjon uten virkninger
- Reach: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
- STA: Estimert av akutt toksisitet
- TLV: Terskelverdier
- TLV-TAK: Konsentrasjon som ikke må overskrides under arbeidseksponering.
- TWA: Veid gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Grense for kortsiktig eksponering
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende i henhold til REACH
- WGK: Akvatisk fareklasse (Tyskland).

GENERELL LITTERATURLISTE:

1. Europaparlamentsforordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentsforordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II REACH-forordning)
4. Europaparlamentsforordning (EF) nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 286/2011 (II atp. CLP)
6. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 618/2012 (III atp. CLP)
7. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 487/2013 (IV atp. CLP)
8. Europaparlamentsforordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 605/2014 (VI atp. CLP)
10. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 2015/1221 (VII atp. CLP)
11. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 2016/918 (VIII atp. CLP)

12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merck-indeksen. - 10. utgave
- Sikker håndtering av kjemikalier
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
- Patty - Industriell hygiene og toksikologi
- NI SAX - Farlige egenskaper ved industrimaterialer - 7, 1989-utgaven
- Nettside IFA GESTIS
- Nettside ECHA-byrå
- Database over SDS-modeller for kjemiske stoffer - Helsedepartementet og Høyere Helseinstitutt

Merknad til bruker:

Informasjonen i dette bladet er basert på kunnskapen som var tilgjengelig for oss på datoen for den siste versjonen. Brukeren må sikre at informasjonen er egnet og fullstendig for den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet bør ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er det brukerens plikt til under eget ansvar å overholde gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er involvert i bruk av kjemikalier.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFISERING

Kjemiske og fysiske farer: Klassifiseringen av produktet er utledet fra kriteriene fastsatt i CLP-forordningen vedlegg I, del 2. Metodene for å vurdere kjemiske og fysiske egenskaper er gitt i avsnitt 9.

Helsefare: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene fastsatt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i del 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene fastsatt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i del 12.