

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 1 av 14

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

LUTZE Hardener AR

UFI: NJCV-UT3X-GTGY-QM6W

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

Härdmedel

Lim och tätningsmedel

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Lutze International Europe GmbH & Co. KG
Product management
Gatuadress: Hullerser Landstraße 37
Stad: D-37574 Einbeck
Telefon: +49 5561 7930 0
E-post: products@lutze-group.com
Internet: www.lutze-group.com
Ansvarig avdelning: Product management

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

etylacetat

Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 4 av 14

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym området. Riskområdena skall avgränsas och märkas med motsvarande varnings- och säkerhetsskyltar.

För annan personal än räddningspersonal

Avlägsna antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Täck över avlopp. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Drabbat område ventileras.

Annan information

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

Information om brand- och explosionsskydd

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

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

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

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Lämpligt golvmaterial: lösningsmedelbeständig.

Skyddas mot: UV-strålning/solljus

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

7.3 Specifik slutanvändning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 5 av 14

Härdmedel
Lim och tätningsmedel
Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
141-78-6	etylacetat			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	734 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	63 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	734 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	37 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	367 mg/m ³
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues			
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,1 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	27,8 mg/person/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/cm ²
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 6 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
141-78-6	etylacetat	
	Sötvatten	0,26 mg/l
	Havsvatten	0,026 mg/l
	Sötvattensediment	0,34 mg/kg
	Havssediment	0,034 mg/kg
	Jord	0,22 mg/kg
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues	
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

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

@ES04.B001645

Handskar

@ES04.B000919

Lämpligt material: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek: > 0,5 mm

Genomträngningstid (maximal användningstid): > 60 min.

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

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Typ av filter: A1 (EN 14387)

Termisk fara

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 7 av 14

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

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	grumlig/gul/brun	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/fryspunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		77 °C
Brandfarlighet:		Mycket brandfarligt
Nedre Explosionsgränser:		2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:		11,5 vol. %
Flampunkt:		-3 °C
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		100 hPa
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		0,97 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Andra säkerhetskaraktäristika

Lösningsmedelhalt: c:a 72 %

Halt av fast substans: c:a 28 %

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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

Mycket brandfarligt

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Isocyanater. Risk för polymerisation

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Kan bilda farliga sönderdelningsprodukter vid exponering för höga temperaturer. (Gaser)

Stängda behållare kan spricka om trycket och temperaturen ökar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 8 av 14

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Värme. UV-strålning/solljus.

10.5 Oförenliga material

Bas, Syror, Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, Kväveoxider (NO_x), Isocyanat, Pyrolysisprodukter, toxisk.

Vid brand: Stängda behållare kan spricka om trycket och temperaturen ökar

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

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

ATEblandning beräknad

ATE (inhalation ånga) 44,00 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 6,000 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
141-78-6	etylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	5620	Råtta	Underleverantör/Tillverkare
	dermal	LD50 mg/kg	> 20000	Kanin	Underleverantör/Tillverkare
	inhalation (4 h) ånga	LC50	29,3 mg/l	Råtta	Underleverantör/Tillverkare
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues				
	oral	LD50 mg/kg	> 10000	Råtta	Underleverantör/Tillverkare OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 9400	Kanin	Underleverantör/Tillverkare OECD 402
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues)

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 9 av 14

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (etylacetat)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues)

Fara vid aspiration

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Oral, Hudkontakt, Ögonkontakt, Inandning.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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

Produkten är inte: Ekotoxiskt

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod	
141-78-6	etylacetat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	Underleverantör/Ti llverkare	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Underleverantör/Ti llverkare	
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues						
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Underleverantör/Ti llverkare	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Underleverantör/Ti llverkare	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	> 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Underleverantör/Ti llverkare	
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50)	> 100 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	Underleverantör/Ti llverkare	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D	79 %	20	Underleverantör/Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues			
		0 %	28	Underleverantör/Tillverkare
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues	4,51

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
141-78-6	etylacetat	30		
9016-87-9	Diphenylmethane diisocyanate, isomoles and homologues	< 14	Cyprinus carpio (Karp)	Underleverantör/Tillverkare

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

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

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverknings, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 11 av 14

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etylacetat)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 274 601 640D
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: 33
 Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etylacetat)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 274 601 640D
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Marine pollutant: -
 Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 12 av 14

EmS: F-E, S-E

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



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

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor! Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 74, Införande 75

2010/75/EU (VOC): < 75 %

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttas begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,5,7,10,15.

Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 13 av 14

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 M-Factor: Multiplication Factor
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar). (v.1.2, 2013)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Carc. 2; H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

LUTZE Hardener AR

Reviderad datum: 06.12.2023

Produktkod: LUTZE_VERNETZER_AR

Sida 14 av 14

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

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

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)