www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Sikkerhedsdatablad

140.2530 REPARATIONSSÆT TIL STENSLAG

Version 3.0, 01. januar 2020

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn

140.2530 - Reparationssæt til stenslag

Identificerede anvendelser

Klæbestoffer

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 - 12

D-63150 Heusenstamm

Tlf.: +49 (0) 6104 4974-0

Fax: +49 (0) 6104 4974-11

E-mail: info@kstools.de

Nødtelefon

Giftlinjen, Mainz - Tlf.: 06131 192 40 Informationer i tilfælde af udslip: + 886-2-85121361 (24 timer) Sundhedsinformationer: +886-2-85121507 (24 h)

2. FAREIDENTIFIKATION

Advarsel!

Oversigt over nødstilfælde

Irritation af luftveje, kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis, svær øjenirritation. Kan forårsage sensibilisering via hudkontakt, dampe kan irritere øjne, næse, svælg og lunger.

Udseende	Fysisk form	Lugt
transparent	flydende	Karakteristisk

Primære eksponeringsveje

Indånding, hudkontakt, øjenkontakt, indtagelse.

Miljøfarer

Se punkt 12 for yderligere miljømæssige oplysninger.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

De indholdsstoffer, som er anført under dette punkt, er blevet klassificeret som farlige og ligger over grænseværdierne.

Farlig

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Vægt i procent
Benzylmethacrylat	2495-37-6	10 - 30
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	10 - 30
Isobornylacrylat	5888-33-5	10 - 30
Mono-2-(methacryloyloxy)ethyl ftalater	27697-00-3	5 – 10
Oktylacrylat	2499-59-4	5 – 10
Decylacrylat	2156-96-9	5 – 10
Fotoinitator	Beskyttet	1-5
Malinsyre	110-16-7	1-5
Organisk syre	Beskyttet	1-5

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle anvisninger

RING I TILFÆLDE AF ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER TIL EN LÆGE ELLER LÆGEVAGT.

Hudkontakt

Vask øjeblikkeligt med sæbe og rigeligt vand, kontakt en læge i tilfælde af og ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt

Skyl øjnene mindst 15 minutter med vand, kontakt en læge i tilfælde af og ved vedvarende øjenirritation.

Indånding

Gå ud i frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Indtagelse

Kontakt en læge.

Beskyttelse af førstehjælpere

Sørg for, at sundhedspersonalet er informeret om de relevante stoffer, og at der er truffet forholdsregler til selvbeskyttelse og forhindring af kontaminering.

Oplysninger til lægen

Behandling af symptomer

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Akutte virkninger

Øjne

Kan medføre irritation af øjnene hos følsomme personer. Kontakt med øjnene kan forårsage irritation. Undgå kontakt med øjnene. Risiko for alvorlige øjenskader.

Hud

Kan være skadelig ved hudkontakt. Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan fremkalde allergiske reaktioner. Hudirritationen. Kan fremkalde betændelse. Undgå hudkontakt.

Indånding

Kan være sundhedsskadeligt ved indånding. Kan fremkalde allergiske reaktioner i luftvejene. Irritation af luftvejene. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

Kan være sundhedsskadeligt ved indtagelse. Kan forårsage yderligere symptomer, som er anført under "Indånding". Indtagelse kan medføre irritation af slimhinderne.

Kroniske virkninger

Gentagen kontakt kan ved meget disponerede personer fremkalde allergiske reaktioner. Undgå gentagen eksponering.

Interaktion med andre kemikalier, irriterende

stoffer, allergener, epoxider.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler

CO_2, slukningspulver eller skum.

Antændelighed

Ikke antændelig.

Uegnede slukningsmidler

Anvend ikke en konstant vandstråle, da ilden kan blive spredt og brede sig.

Farlige forbrændingsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter på grund af ufuldstændig forbrænding.

Specifikke farer fra kemikalier

Kuldioxid (CO_2), kulmonoxid (CO), kvælstof (NO_x), tæt sort røg.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Værnemidler og forsigtighedsforanstaltninger til brandmandskab Bær selvforsynende åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

NFPA	Sundhedsfare 1	Antændelighed 1	Stabilitet 1
HMIS	Sundhedsfare 1	Antændelighed 1	Stabilitet 1

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsværn.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det skal forhindres, at materialet kontaminerer grundvandet. Lokale myndigheder skal informeres, hvis betydelige udslip ikke kan forhindres.

Det skal forhindres, at der slipper materiale ud i afløb eller vandløb.

Rengøringsmetoder

Opsuges med inert, absorberende materiale (f.eks. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Metoder til inddæmning

Yderligere udsivning eller udslip skal forhindres, hvis det kan gøres på sikker vis.

Yderligere oplysninger

Se punkt 12 for yderligere miljømæssige oplysninger.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Anbefalinger til sikker håndtering

Skal håndteres med efterprøvede metoder til god arbejdssikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Skal beskyttes mod lys

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Beholdere skal opbevares forsvarligt lukket på et tørt sted med god udluftning. Skal beskyttes mod lys. Skal opbevares i de originale beholdere ved stuetemperatur

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre

Eksponeringskontrol

Dette produkt indeholder ingen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, som de regionale tilsynsmyndigheder har fastlagt.

Forklaring

Egnede tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Hvis det under fornuftige omstændigheder kan lade sig gøre, skal det opnås med lokale udsugning og god generel udluftning.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, såsom personlige

værnemidler Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Under normale anvendelsesbetingelser kræves der ikke værnemidler. Hvis eksponeringsgrænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation, kan det udluftning og/eller værnemidler være påkrævet.

Håndbeskyttelse

Nitrilgummi, overhold anvisningerne angående permeabilitet og gennemtrængningstid, som handskeleverandøren har stillet til rådighed. Vær også opmærksom på de pågældende betingelser på anvendelsesstedet, som produktet anvendes under, f.eks. fare for at skære sig eller få hudafskrabninger.

Øjen-/ansigtsværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse, hvis der forventes væskesprøjt, skal der bæres heldækkende briller.

Hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj.

Hygiejniske foranstaltninger

Under arbejdet må der ikke spises, drikkes eller ryges. Der skal bæres egnede beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller/ansigtsværn. Vask hænderne før pauser og ved arbejdsdagens afslutning.

Vask ud fra et forsigtighedsprincip hænderne med vand. Rengør udstyret, arbejdsområdet og tøjet regelmæssigt. Undgå indånding af dampe, tåge eller gasser.

Generelle informationer

Anvend personlige værnemidler i fejlfri tilstand.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk form	flydende	Farve	farveløs
Udseende	transparent	Lugt	Typisk
pH	Ingen tilgængelige informationer	Lugttærskel	Ingen tilgængelige informationer
Damptæthed	Ikke relevant	Kogepunkt	Ingen tilgængelige informationer
Damptryk	Ikke relevant	Frysepunkt	Ingen tilgængelige informationer
Fordampningshastighed	Ikke relevant	Massefylde	Ikke relevant
Flammepunkt	101 °C / 213 °F	Viskositet	Ingen tilgængelige informationer

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil under normale betingelser.

Uforenelige produkter

Aminer, kraftige oxidationsmidler, stærke syrer, stærke baser, iltbindingsmidler, tiosulfater.

Betingelser, der skal undgås

Skal beskyttes mod lys, varme, åben ild, gløder og gnister.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og anvendelse.

Farlig polymerisation

Ingen ved korrekt forarbejdning.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Kemisk betegnelse	LD50 oral	LD50	LC50 indånding
2-hydroxyethylmethacrylat	= 5050 mg/kg (rotte)	> 3000 mg/kg (kanin)	
Isobornylacrylat	= 4890 mg/kg (rotte)	> 5 g/kg (kanin)	
Oktylacrylat	> 2000 mg/kg (rotte)	> 2000 mg/kg (kanin)	
Decylacrylat	> 2000 mg/kg (rotte)	> 2000 mg/kg (kanin)	
Malinsyre	= 708 mg/kg (rotte)	= 1560 mg/kg (kanin)	> 720 mg/m3 (rotte) 1 h
Organisk syre	= 2969 mg/kg (rotte)		

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Mulige sundhedsfarer

Øjenirritation

Kan medføre øjenirritation hos følsomme personer.

Hudirritation

Kan medføre hudirritation hos følsomme personer. Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt. Indvirkningerne ved hudkontakt kan omfatte følgende:

Rødme, eksem, blæredannelse, hudirritation og/eller dermatitis.

Indånding

Mulighed for sensibilisering ved indånding, kan medføre irritation af luftvejene.

Indtagelse

Indtagelse kan medføre irritation af slimhinderne.

Kronisk toksicitet

Carcinogenicitet

Indeholder ingen stoffer i mængder, der ligger over de mængder, der anmeldelsespligtigt skal angives som kræftfremkaldende.

Forklaring Subkronisk

toksicitet

Sensibilisering

Kan medføre sensibilisering hos følsomme personer.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksiske virkninger

Skadelig for vandlevende organismer. Kan forårsage længerevarende skadelige virkninger i vandmiljøer.

Akut akvatisk toksicitet

Oplysninger om indholdsstofferne

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Kemisk betegnelse	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganisme r	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
Benzyl-methacrylat	4,25 – 5,13: 96 h Pimephales Promelas mg/l LC50 Gennemstrømning			
2-hydroxyethyl methacrylat		LC50 213-242 mg/l 96 h (Pimephales promelas) LC50 = 227 mg/l 96 h (Pimephales promelas)		
Isobornyl-acrylat	ErC 50 = 2,7 mg/l 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 = 1,8 mg/l 96 h (Danio rerio)		EC 50 = 1,1 mg/l 48 h (Daphnia magna)
Malinsyre		LC50= 5 mg/l 96 h (Pimephales promelas)		EC50 250 - 400: 48 h (Daphnia magna)
Organisk syre	EC50 47 mg/l 72 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 190 mg/l 24 h (Salmo gairdneri)		EC 240 mg/l 24 h (Daphnia magna)

Indvirkning på landlevende organismer

Ingen tilgængelige informationer

Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige informationer

Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger om indholdsstofferne

Kemisk betegnelse	log Pow
2-hydroxyethylmethacrylat	0,47
Malinsyre	-0,79 - 0,32
Organisk syre -	-0,4

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til bortskaffelse af affald

Bliver farligt affald, hvis det blandes med farligt affald eller på anden måde kommer i kontakt med det, hvis der tilføres kemiske tilsætningsstoffer til materialet, eller hvis materialet bearbejdes eller ændres på anden måde.

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

Der henvises til 40 CFR 261 med henblik på bestemmelse af, om det ændrede materiale er farligt affald.

Indhent information fra de relevante statslige, regionale eller lokale myndigheder vedrørende bestemmelser om supplerende krav.

Kontamineret emballage

Affaldet skal bortskaffes iht. de lokale og nationale bestemmelser.

US-EPA-affaldsnummer

Ikke relevant

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

DOT	Ikke reguleret
IMDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO/IATA	Ikke reguleret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Internationale registre

Bestanddelene i dette produkt, kan findes i følgende registre eller er fritaget fra listerne:

DSL/NDSL	Opfyldt
TSCA	Opfyldt

Forklaring

DSL/NDSL - Canadisk liste over indenlandske stoffer/ikke-indenlandske stoffer TSCA - United States Toxic Substances Control Act afsnit 8(b) register

for bestemmelser i USA

OSHA-godkendelsesstatus

Dette materiale er ifølge OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) farligt

SARA 313

Afsnit 313 af titel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act fra 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, som er underlagt anmeldelsespligt iht. lovgivningen og titel 40 af Code of Federal Regulations, del 3

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

SARA 311/312 farekategorier	JA
Akut sundhedsfare	nej
Kronisk sundhedsfare	nej
Brandfare	nej
Fare for pludselig trykfrigivelse nej Reaktiv fare	nej

CERCLA

Dette materiale indeholder i den leverede tilstand et eller flere stoffer, der er reguleret som farlige stoffer iht. Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

Kemisk betegnelse	RQ'er for farlige stoffer	RQ'er for meget farlige stoffer
Malinsyre	5000 lb	

Bestemmelser for stater i USA

California Proposition 65

Dette produkt indeholder følgende kemikalier, der er underlagt Proposition 65:

Kemisk betegnelse	California Proposition 65
Methylalkohol	Udvikling

Kemisk betegnelse	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Decylacrylat	x	x	x		
Malinsyre	x	x	x		
4-methoxyphenol	x	x	x		x
Methylalkohol	x	x	x	x	x

Internationale bestemmelser

Mexico

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i overensstemmelse med den officielle mexicanske standard (NOM-018-STPS-2000)

Mexico - Grad Lav risiko, grad 1

Canada

WHMIS-erklæring

Dette produkt er klassificeret i overensstemmelse med farekriterierne iht. Controlled Products Regulations (CPR), og sikkerhedsdatabladet indeholder alle oplysninger, der er påkrævet iht. CPR.

WHMIS-fareklasse D2B

Toksiske materialer

www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com • www.kstools.com

16. YDERLIGERE OPLYSNINGER

Ændringsdato 25.7.2014

Ændringsoplysning Ingen tilgængelige oplysninger

Fritagelse for ansvar

Disse oplysninger stilles til rådighed uden nogen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. Disse oplysninger er efter Magic-q Corporation og dets datterselskaber og associerede selskabers (Magic-q) bedste overbevisning korrekte. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad vedrører kun det materiale, som specifikt er beskrevet heri. Magic-q påtager sig intet juridisk ansvar for brugen af eller tilliden til oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad.