

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 11.09.2019 Datum revize: 11.09.2019 Nahrazuje: 19.12.2018 Verze: 2.00



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

E.V.I. GmbH

Hainbuchenring 4

82061 Neuried - Germany

T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99

www.e-v-i.de

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); Pentaerythritol-PO-merkaptoglycerol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 - Používejte ochranné rukavice. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 - Odstraňte obsah, obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nepoužije se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nepoužije se

2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	(Číslo CAS) 25068-38-6 (Číslo ES) 500-033-5 (Indexové číslo) 603-074-00-8 (REACH-č) 01-2119456619-26-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pentaerythritol-PO-merkaptoglycerol	(Číslo CAS) 72244-98-5 (Číslo ES) 615-735-8	>=10 - <20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	(Číslo CAS) 90-72-2 (Číslo ES) 202-013-9 (Indexové číslo) 603-069-00-0 (REACH-č) 01-2119560597-27-xxxx	>=1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	(Číslo CAS) 25068-38-6 (Číslo ES) 500-033-5 (Indexové číslo) 603-074-00-8 (REACH-č) 01-2119456619-26-xxxx	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždivost.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Uvolňují se toxické výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Oxidy síry. Oxid křemičitý. Barium oxide. Oxid vápenatý. Oxidy hliníku. oxid hořečnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu, dýmu, aerosolů.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Zabraňte tvorbě prachu. Ihned vyčistěte setřením nebo vysátím. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Vysoce účinný filtr vzduchových částic (filtr HEPA).

Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu, dýmu, aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Neslučitelné materiály : oxidující materiály, kyseliny a zásady, Aminy.
Skladovací teplota : < 32 °C (< 90 °F)
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	12,25 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	3,571 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, orálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,571 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,006 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,018 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,996 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,196 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,084 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,008 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,84 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,2 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilový kaučuk. EN 374. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340

Ochrana cest dýchacích:

Tvoření prachu: protiprachová maska s filtrem typu P2. EN 143. Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Naneste zvláčňující krém. Nevdechujte Prach, mlhu, Aerosol. Výše uvedené pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslové používání větších množství.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Béžová. Šedý.
Zápach	: Žádný až mírný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	: Nepoužije se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nepoužije se
Relativní hustota par při 20 °C	: Nepoužije se
Relativní hustota	: 2,18
Rozpustnost	: Voda: Nerozpustný
Log Pow	: Nepoužije se
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : < 1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nezahřívejte na teplotu vyšší než 35 °C (95 °F).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. kyseliny a zásady. Aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Oxidy síry, Oxidy dusíku, Oxid křemíku, Barium oxide, oxid hořečnatý, Oxid vápenatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

QUIXX Liquid Alloy Putty

ATE CLP (orální)	≈ 47998 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	---------------------------------

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

LD50, orálně, potkan	2169 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 1 ml/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Není relevantní)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Chronická vodní toxicita	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 ryby 1	2,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); eq. (metoda OECD 203))
EC50 dafnie 1	1,7 mg/l (48h; Daphnia magna; eq. (metoda OECD 202))
72hodinová dávka EC50 řasy	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ErC50 (řasy)	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
NOEC (chronická)	0,3 mg/l (21h; Daphnia magna; eq. (metoda OECD 211))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek nebyl testován.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	5 % (28d; (metoda OECD 301F))

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Log Pow	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

Log Pow	>= 2,918 (25 °C; (metoda OECD 117))
---------	-------------------------------------

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

Log Pow	0,219 (21.5 °C)
---------	-----------------

12.4. Mobilita v půdě

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Ekologie - půda	Výrobek nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

QUIXX Liquid Alloy Putty	
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	

Složka	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Pentaerythritol-PO-merkaptoglycerol (72244-98-5)	PBT: zatím neprovedeno vPvB: zatím neprovedeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Metody nakládání s odpady

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevyhazujte do domovního odpadu. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

HP kód

: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce –; nespecifikovaná; [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 °C až 204,4 °C.]
3(b)	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) ; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol ; Pentaerythritol-PO-merkaptoglycerol ; Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce –; nespecifikovaná; [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 °C až 204,4 °C.]
3(c)	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) ; Pentaerythritol-PO-merkaptoglycerol ; Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce –; nespecifikovaná; [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 °C až 204,4 °C.]

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

40.	Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce –; nespecifikovaná; [Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu s rozmezím teploty varu přibližně 148,8 °C až 204,4 °C.]
-----	--

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Obsah těkavých organických sloučenin : < 1 %

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé (Vyhláška č. 180/2015 Sb, o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Všeobecné přepracování		
2.2	Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upraveno	
3.2	Složení/informace o složkách	Upraveno	
8.1	Kontrolní parametry	Přidáno	

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : Karta bezpečnostních údajů dodavatele. Údaje výrobce. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Korinna Bader

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

KFT SDS EU 11

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
