

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Za lijepljenje EVALON® i EVALASTIC® krovnih ploča i barijera koje su obložene runom s donje strane.

Namjene koje se ne preporučuju

Koristiti samo namjenski.

Ovaj je proizvod predviđen za profesionalnu uporabu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: alwitra GmbH
Adresa ulice: Am Forst 1
Grad: D-54296 Trier-Irsch
Telefon: 0651 - 9102 - 0
e-mail (Osoba za kontakt): pm-ddb@alwitra.de
Odgovorni odjel: Produkt Management DDB

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Nacionalni broj za hitne pozive: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:**Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 2 od 12

Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim propisima o zbrinjavanju, a ne zbrinuti s kućnim otpadom.

2.3. Ostale opasnosti

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Ljepila

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan			>20-25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani			>10-20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan			>2,5-5 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
1314-13-2	cinkov oksid			>2,5-5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

Kod pojavljivanja ili postojanih smetnji potražite liječnika.

Uključene osobe izvesti iz područja opasnosti i poleći. Osobi koja je u nesvijesti nikada ne ulijevati ništa kroz usta. Nisu potrebne nikakve posebne mjere prve pomoći. Osobu koja povraća ležeći na leđima staviti u stabilan bočni položaj.

Nakon udisanja

pobrnuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako je disanje neredovito ili ako je nastupao zastoj disanja poduzeti umjetno disanje.

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 3 od 12

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Zatim isprati s: Polietilenglikol 400. Presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO₂). Pijesak. Prah za gašenje. Prskanje vodom. Veće požare gasiti vodenim mlazom ili pjenom koja je otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod termičkog rastvaranja mogu nastati plinovi i pare koje su štetne za zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ugrožene posude ohladiti mlazom vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Sigurnosne mjere vezane uz osobe: Vidi odlomak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 4 od 12

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Dalje upute

Izbjegavati pojavu aerosola.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu. Čuvati podalje od topline i izravnog sunčevog zračenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ljepila. Za lijepljenje EVALON® i EVALASTIC® krovnih ploča i barijera koje su obložene runom s donje strane.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
1314-13-2	Cinkov oksid (respirabilna prašina)	-	2		GVI	
		-	10		KGVI	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 5 od 12

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan		
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski		1137 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski		5306 mg/ml
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani		
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni		149 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni		149 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni		300 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski		477 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski		2085 mg/ml
	Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan		
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski		1131 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski		5306 mg/ml

8.2. Nadzor nad izloženosti
Opće zaštitne i higijenske mjere

Presvući kontaminiranu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Izbjegavati kontakt sa kožom, očima i odjećom. Kod dodira sa kožom operite proizvod vodom i sapunom ili prikladnim deterdžentom.

Zaštita očiju/lica

Sigurnosne naočale s bočnom zaštitom koje dobro prijanjaju.

Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroimenkastim kontrolnim brojem.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučeni materijal: FKM (fluor-kaučuk) (0,4 mm).

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća: Ruke i noge trebaju biti potpuno pokrivena.

Zaštita dišnog sustava

Pri kratkotrajnom ili malom opterećenju naprava za disanje; pri intenzivnom odnosno duljem izlaganju koristiti samostalnu napravu za disanje.

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 6 od 12

Zaštitna naprava za disanje s kombi filterom za ispušne tvari i čestice. Tip filtera A-P2.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bijel
Miris:	poput benzina

Metoda

pH: nije određeno

Promjena stanja

Talište: nije određeno

Početna točka vrenja i područje vrenja: 60 °C

Plamište: -25 °C

Zapaljivost

Plin: nije određeno

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije eksplozibilan, ali može biti eksplozibilan u formi smjese s drugim tvarima.

Donja granica eksplozivnosti: nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti: nije određeno

Temperatura paljenja: nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Plin: nije određeno

Temperatura raspada: nije određeno

Oksidirajuća svojstva

nije određeno

Tlak pare: 247 hPa

(Kod 20 °C)

Gustoća (Kod 20 °C): 1,02 g/cm³ ISO 2811

Topljivost u vodi: ne može se miješati/teško se miješa

Koeficijent raspodjele: nije određeno

Dinamična viskoznost: 7000 mPa·s ISO 2555

(Kod 20 °C)

Kinematička viskoznost: 100 mm²/s

(Kod 40 °C)

Gustoća pare: nije određeno

Sadržaj otapala: 40,1 %

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: 57% (DIN EN 827.8.2)

Daljnji podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasne reaktivnosti pod normalnim okolišnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 7 od 12

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime					
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda	
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan					
	oralni	LD50 mg/kg	5840	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg	2920	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50	25,2 mg/l	Štakor		
1314-13-2	cinkov oksid					
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	IUCLID	

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva) Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)
14.1. UN broj:

UN 1133

14.2. Pravilno otpremno ime prema

LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU

UN-u:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 9 od 12

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
 Ograničena količina (LQ): 5 L
 Oslobođena količina: E1
 Kategorija transporta: 3
 Broj opasnost: 30
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: UN 1133

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: Ljepila

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
 Ograničena količina (LQ): 5 L
 Oslobođena količina: E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: UN 1133

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: ADHESIVES

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: 223, 955
 Ograničena količina (LQ): 5 L
 Oslobođena količina: E1
 EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: UN 1133

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: ADHESIVES

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 10 od 12

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

3



Posebne odredbe:

A3

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Oslobodena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

355

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

60 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

366

IATA-Maksimalna količina - tereta:

220 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Da



Opasni materija:

cinkov oksid, Cikloheksan, n-heksan, Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaokani, cikloalkani, <5% n-heksan

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza nisu poznate.

14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

2004/42/EZ (HOS):

409,0g/l

Podatci o propisu 2012/18/EU

E2 Opasno za vodeni okoliš

(SEVESO III):

Dodatni podaci:

P5c

Dodatni savjeti

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije upotrebljivo

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima: nije upotrebljivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije upotrebljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Ova mješavina ne sadrži kemikalije koje podliježu postupku obavještanja o izvozu (Prilog I.).

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: ne/nite jedan

Mješavina sadrži sljedeće tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje podliježu odobrenju prema Prilogu XIV. Uredbe REACH: ne/nite jedan

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - koji ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Ugljikovodici, C6, izaokani, <5% n-heksan

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 11 od 12

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan
cinkov oksid

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,3,4,6,8,10,12,14,15,16.

Version 13,00 - Općenita prerada - 25.10.2016

Version 14,00 - Općenita prerada - 02.05.2017

Version 15,00 - Općenita prerada - 09.08.2019

Version 16,00 - Općenita prerada - 04.12.2020

Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)

BImSchV: Uredba o provedbi saveznog zakona o zaštiti od imisija

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma njemačkog instituta za normizaciju

EC: Efektivna koncentracija

EG: Europska zajednica

EN: Europska norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u različenom stanju

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Međunarodne organizacije za standardizaciju

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letalna koncentracija

LD: Letalna doza

log Kow: Koeficijent razdjeljenja između oktanol i vode

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj)

PBT: Postojane, bioakumulativne, toksične

RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom

TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari

UN: United Nations (Ujedinjeni narodi)

VOC: Volatile Organic Compounds (volatilni organski spojevi)

vPvB: vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

WGK: Razred ugrožavanja vode

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AvSV: Uredba o postrojenjima za ophodjenje tvarima koje ugrozavaju vodu

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-004

Stranica 12 od 12

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Postupak izračuna
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 2; H411	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih mjere opreza. One ne služe da se jamči određena svojstva i temelje se na sadašnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je izrađen na temelju informacija od dobavljača putem:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Njemačka
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)