

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 1 od 13

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

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

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/smjese

Za lijepljenje EVALON® i EVALASTIC® krovni ploče 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

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

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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.

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.

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 2 od 13

P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
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

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na necilijane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

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

Ljepila

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
	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 EUH066	
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.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	931-254-9	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	>20-<25 %
		udisanje: LC50 = 25,2 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 2920 mg/kg; oralno: LD50 = 5840 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	cinkov oksid	>2,5-<=5 %
		oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

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

Revizija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 3 od 13

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

Pobrinuti 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.

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

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. 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

Nadražuje kožu. Narkotični učinak

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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

Lako zapaljiva tekućina i para.
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****Opće napomene**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za interventno osoblje

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

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 4 od 13

Za zadržavanje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Za čišćenje

Ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.
Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

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. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati maglu/pare/aerosol. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu
Ne izlijevati u kanalizaciju; ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

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

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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.

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 provjetravanom mjestu. Čuvati podalje od topline i izravnog sunčevog zračenja.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

Ljepila. Za lijepljenje EVALON® i EVALASTIC® krovni 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	

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 5 od 13

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan			
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		1137 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		5306 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		149 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		149 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		300 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		477 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		2085 mg/m ³
	Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		1131 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		5306 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženosti
Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
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 četveroznamenastim 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) ($\geq 0,4$ mm).

Točno vrijeme probijanja morate saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i pridržavati se toga.

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća: Ruke i noge trebaju biti potpuno pokrivene.

Zaštita dišnog sustava

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

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 6 od 13

samostalnu napravu za disanje.

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	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon		60 °C
temperatura vrenja:		
Zapaljivost:		nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:		-25 °C
Temperatura samozapaljenja:		nije određeno
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost:		6850 mm ² /s
Topljivost u vodi:	ne može se miješati/teško se miješa	
Brzina otapanja:	Nema raspoloživih podataka	
Koeficijent razdvajanja		nije određeno
n-oktanol/voda:		
Stabilnost disperzije:	Nema raspoloživih podataka	
Tlak pare:	Nema raspoloživih podataka	
(Kod 20 °C)		
Tlak pare:	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća (Kod 20 °C):		1,02 g/cm ³
Relativna gustoća:	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća zasipa:	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustoća pare:		nije određeno
Svojstva čestica:	Nema raspoloživih podataka	

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

Proizvod nu este eksploziv, totu?i este posibilă formarea de amestecuri de aburi/aer explozibile.

Temperatura samozapaljenja

Plin:

nije određeno

Oksidirajuća svojstva

nije određeno

Druge sigurnosne karakteristike

Sadržaj otapala:

43 %

Količina čvrste tvari:

57% (DIN EN 827.8.2)

Dinamična viskoznost:

7000 mPa·s

(Kod 20 °C)

Ostali podaci

Daljnji podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Nema opasne reaktivnosti pod normalnim okolišnim uvjetima.

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 7 od 13

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

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

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: 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.

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 8 od 13

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	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	
1314-13-2	cinkov oksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,315	96 h	Thymallus arcticus	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,74	96 h	Anabaena sp.	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 ()	5,2 mg/l	3 h		

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. 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 OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 9 od 13

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

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

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

UN 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema

LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU

UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri

3

prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

3



Klasifikacijski kod:

F1

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

30

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Ljepila

UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri

3

prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

3



Klasifikacijski kod:

F1

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Pomorski brodski transport (IMDG)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema

ADHESIVES

UN-u:
14.3. Razred(i) opasnosti pri

3

prijevozu:
14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

3



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

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

Revizija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 10 od 13

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

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1133
14.2. Ispravno otpremno ime prema ADHESIVES

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 3

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3
Ograničena količina (LQ) putnički 10 L
zrakoplov:
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, Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza nisu poznate.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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 40

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama 409,0g/l
i lakovima:

Podatci prema Direktivi 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. 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije upotrebljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Ova mješavina

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 11 od 13

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: nema

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

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

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):

2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.

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

Version 17,00 - Općenita prerada - 15.06.2022

Version 18,00 - Općenita prerada - 07.02.2023

Version 19,00 - Općenita prerada - 06.12.2023

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 12 od 13

Skraćenice

Flam. Liq: Zapaljive tekućine
 Asp. Tox: Opasnost od aspiracije
 Skin Irrit: Nadraživanje kože
 STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
 Aquatic Acute: Akutna opasnost za vodeni okoliš
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš
 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 oktanola 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
 AwSV: Uredba o postrojenjima za ophodjenje tvarima koje ugrožavaju vodu

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

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

Revzija: 06.12.2023

Broj materijalima: AWT-004

Stranica 13 od 13

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.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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, Ottostraße 1, 63741, 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)