

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 1 od 11

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

alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

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

Adhezivni temeljni premaz

**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. 3

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

n-butil acetat

Ugljikovodici, C6-7, n-alkani, iso-alkani, ciklički spojevi, &lt;5% n-heksan

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 2 od 11

**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 i zaštitu za oči/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**

Mješavina od tvari s bezopasnim dodatcima navedenima u nastavku.

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
123-86-4	n-butil acetat			>25-50%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Ugljikovodici, C6-7, n-alkani, iso-alkani, ciklički spojevi, <5% n-heksan			>10-20%
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromaten			>5-10%
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			

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.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Presvući kontaminiranu odjeću. Odmah pozvati liječnika.

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 3 od 11

**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 (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Prskavi mlaz vode. Veće požare gasiti vodenim mlazom ili pjenom koja je otporna na alkohol.  
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**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**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

**Dodatni savjeti**

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. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Nezaštićene osobe držati podalje. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
Kod prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestite 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. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
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.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L**

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 4 od 11

Čuvati odvojeno od topline. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**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.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Adhezivni temeljni premaz

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

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
123-86-4	n-Butil-acetat	150	724		GVI	
		200	966		KGVI	

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
123-86-4	n-butil acetat			
	Potrošač DNEL, akutna	inhalacijski		859,7 mg/ml
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski		102,34 mg/ml
	Zaposlenici DNEL, akutna	inhalacijski		960 mg/ml
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski		480 mg/ml
	Ugljikovodici, C6-7, n-alkani, iso-alkani, ciklički spojevi, <5% n-heksan			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni		300 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski		2085 mg/ml
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni		149 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni		149 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski		447 mg/ml

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
123-86-4	n-butil acetat	
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,981 mg/kg
	Morski sediment	0,0981 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	35,6 mg/l
	Tlo	0,0903 mg/kg

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 5 od 11

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

Mora se pridržavati uobičajenih mjera pri ophođenju s kemikalijama. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Zaštita očiju/lica**

Sigurnosne naočale s bočnom zaštitom koje dobro prijanjaju. (DIN EN 166)

**Zaštita ruku**

Nositi zaštitne rukavice. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

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

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

Odgovarajući materijal: FKM (fluor-kaučuk)

Debljina materijala za rukavice  $\geq 0,4$  mm

**Zaštita tijela**

Zaštitna odjeća: Ruke i noge trebaju biti potpuno pokriveno.

**Zaštita dišnog sustava**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

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:	karakteristican

pH: nije određeno

**Promjena stanja**

Talište:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	78 °C
Stupanj sublimacije:	Nema raspoloživih podataka
Stupanj omekšanja:	Nema raspoloživih podataka
Točka tečenja:	Nema raspoloživih podataka
Plamište:	-9 °C
Produžena zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka

**Eksplozivna svojstva**

Produsul nu este explozibil, totu?i este posibilă formarea de amestecuri de aburi/aer explozibile.

Donja granica eksplozivnosti:	1,2 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	7,5 vol. %
Temperatura paljenja:	>200 °C

**Temperatura samozapaljenja**

Plin:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno

**Oksidirajuća svojstva**

nije određeno

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L**

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 6 od 11

Tlak pare: (Kod 20 °C)	12,5 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Topljivost u vodi:	ne može se miješati/teško se miješa
Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	550 mPa·s ISO 2555
Gustoća pare:	nije određeno
Sadržaj otapala:	58,3%

**9.2. Ostale informacije**

Količina čvrste tvari:	41%
------------------------	-----

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.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**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
123-86-4	n-butil acetat				
	oralni	LD50 mg/kg	13100	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>17600	Kunić	
	udisanje (4 h) para	LC50	>21 mg/l	Štakor	

**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.

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 7 od 11

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (n-butil acetat; Ugljikovodici, C6-7, n-alkani, iso-alkani, ciklički spojevi, &lt;5% n-heksan)

**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**

Štetno za ribe.

CAS-br.	Ime	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
123-86-4	n-butil acetat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 62 mg/l	96 h	Leuciscus idus (klen)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 674 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

**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

**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**

## Sigurnosno-tehnički list

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

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 8 od 11

## Kopneni transport (ADR/RID)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	640D
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

## Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Ljepila
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	640D
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E2

## Pomorski brodski transport (IMDG)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	-
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D




## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 9 od 11

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3
	
Posebne odredbe:	A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	364
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Zapaljive tekućine

**14.7. Prijevoz u razlivenom 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

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

**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:

## alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 10 od 11

n-butil acetat  
Ugljikovodici, C6-7, n-alkani, iso-alkani, ciklički spojevi, <5% n-heksan  
Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, <2% aromaten

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

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):

2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,15,16.

Verzija 10,00 - Općenita prerada - 11.11.2015

Verzija 11,00 - Općenita prerada - 02.05.2017

Verzija 12,00 - Općenita prerada - 19.06.2019

Verzija 13,00 - Općenita prerada - 16.04.2020

Verzija 14,00 - Općenita prerada - 07.12.2020

**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 razlivenom 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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**alwitra Haftgrund SK-L - alwitra primaire SK-L - alwitra primer SK-L**

Revzija: 07.12.2020

Broj materijalima: AWT-009

Stranica 11 od 11

**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 3; H412	Postupak izračuna

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	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.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.
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, 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)*