

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600MLVerzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

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

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Oznaka proizvoda : 0890 023911

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

Uporaba tvari/pripravka : Ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o

Binježevo b.b.

71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

E-mail adresa osobe odgo-

vorne za SDS : Samra.Vlajcic@wurth.ba**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć – Kanton Sarajevo 124.

Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

U skladu sa propisima Uredbe EZ br. 1272/2008 (CLP) (i naknadnim izmjenama i dopunama), proizvod je svrstan među opasne materije. Zbog navedenog, sigurnosno-tehnički list je u skladu sa propisima Uredbe EZ 2015/830.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML
Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:



Sve dodatne informacije koje se tiču rizika za zdravlje i/ili okoliš date su u odjeljcima 11 i 12 ovog dokumenta.

Klasifikacija i označavanje opasnosti

H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

2.2. Elementi označavanja

Ovaj proizvod podliježe označavanju opasnosti sukladno propisima Uredbe EZ br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama.

Piktogrami rizika:



Upozoravajuća riječ:

Opasnost

Upozorenja o opasnosti:

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Obavijesti o opasnosti:

EUH204 Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju.
 P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
 P284 [U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
 P342+P311 Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...
 P510 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa važećim propisima.

Sadrži:

Difenilmetan-4,4'-diizocijanat

2.3. Ostale opasnosti

Na osnovu raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži ni vPvB ni PBT supstance u postotku većem od 0,1%.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Smjese**

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Sadrži:

Identifikacija.

X=konc.%

Klasifikacija 1272/2008 (CPL)

DIFENILMETAN-4,4'- DIIZOCIJANAT

CAS.101-68-8

0,89 ≤ X < 1

Karc. 2 H351, Akut. Toks. 4 H332, STOT RE 2 H373, Irit. oči 2 H319, Irit. kože 2 H315, STOT SE 3 H335, Respir. osjetlj. 1 H334, Kožna osjetlj. 1 H317, Nap. 2C

EC. 202-966-0

INDEX.615-005-00-9

Reg. br.01-2119457014-47-XXXX

Puni tekst oznaka opasnosti (H) naveden je u odjeljku 16.

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

U SLUČAJU DODIRA SA OČIMA:

Ukloniti kontaktne leće, ukoliko ih nosite. Ispirati odmah širom otvorene oči sa dosta vode minimalno 15 minuta.

Ukoliko iritacija ne prestaje, potražiti liječničku pomoć.

U DODIRU S KOŽOM:

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Isprati kožu s dovoljno vode. Potražiti odmah liječničku pomoć. Oprati kontaminirano odjeću prije ponovne upotrebe.

U SLUČAJU INHALACIJE:

Premjestiti osobu na svjež zrak. U slučaju prestanka disanja, dati vještačko disanje. Potražiti odmah liječničku pomoć.

U SLUČAJU GUTANJA:

Potražiti odmah liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Ne poduzimati nikakve radnje koje nisu izričito odobrene od strane liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima uzrokovanim proizvodom, nisu poznate.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

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

Nisu poznati

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

Prikladna sredstva za gašenje:

Aparat za gašenje požara, Ugljik-dioksid (CO₂), pjena, puder ili voda..

Neprikladna sredstva za gašenje požara:

Nisu poznati.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove razvijene prilikom sagorijevanja.

5.3. Savjeti za gasitelja požara

OPĆE INFORMACIJE

Koristiti mlaz vode za hlađenje spremnika kako bi se spriječila razgradnja proizvoda te razvoj supstanci koji se potencijalno opasne za zdravlje. Uvijek nositi punu protupožarnu opremu. Sakupiti vodu korištenu za gašenje požara kako bi se spriječilo njeno ispuštanje u kanalizacijski sustav. Zagađenu vodu te druge ostatke od požara zbrinuti prema važećim propisima.

ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Standardna protupožarna odjeća: vatrogasni pribor (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog pritiska (BS EN 137).

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

Zaustaviti curenje ukoliko nema opasnosti. Nositi prikladnu zaštitnu opremu (uključujući ličnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i lične odjeće.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sakupiti prosuti proizvod u odgovarajući spremnik. Ukoliko je proizvod zapaljiv, koristiti opremu otpornu na eksploziju. Procijeniti kompatibilnost spremnika koji će se koristiti u odjeljaku 10. Ostatak pokupiti sa inertnim upijajućim materijalom. Provjeriti da li je mjesto u kojem se desilo curenje proizvoda dobro prozračeno.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 8 i 13

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

Prije upotrebe proizvoda, konsultovati sve druge odjeljke ovog dokumenta. Izbjegavati curenje proizvoda u okoliš. Ne jesti i ne piti prilikom rukovanja s aparatom. Onečišćenu odjeću potrebno je zamijeniti prije ulaza u područje gdje se jede.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakovanju. Spremnik uvijek držati čvrsto zatvoren.

Čuvati u dobro provjetrenom mjestu. Izbjegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti. Držati dalje od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10).

Razred skladištenja TRGS 510 (Njemačka): 10

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

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

DEU	Njemačka	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	Španija	INSHT- Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	Francuska	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	UK	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Grčka	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
POL	Poljska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SWE	Švedska	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija 1 Datum revizije: 05.07.2018. Broj sigurnosnog lista:

Datum prvog izdanja:

**DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT****Granična vrijednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05		0,05		koža
MAK	DEU	0,05		0,05		inhalacija
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	GRC	0,2		0,2		
NDS	POL	0,03		0,2		
MAK	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC)

Normalna vrijednost u svježoj vodi	1,01	mg/l
Normalna vrijednost u morskoj vodi	0,11	mg/l
Normalna vrijednost STP mikroorganizama	1,01	mg/l
Normalna vrijednost za udio u zemlji	1,01	mg/kg/d

Zdravlje – izvedena razina bez učinka – DNEL/DMEL

Način izloženosti	Utjecaj na potrošače				Utjecaj na radnike			
	Akutno lokalno	Akutno sistematično	Hronično lokalno	Hronično sistematično	Akutno lokalno	Akutno sistematično	Hronično lokalno	Hronično sistematično
Oralno	VND	20						
		mg/kg/d						
Inhalacija	0,05	0,05	0,025	0,025	0,1	0,1	0,05	0,05
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Koža	17,2	25			28,7	50		
	mg/cm ²	mg/kg/d			mg/cm ²	mg/kg/d		

ČAD**Granična vrijednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	4				inhalacija
MAK	DEU	1,5				frakc. koja se udiše
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				inhalacija
WEL	GRB	3,5		7		inhalacija
MAC	NLD	3,5				inhalacija
MAK	SWE	3				

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

ZAŠTITA RUKU:

Koristiti zaštitne rukavice, kategorija III (EN374). U slučaju kratkotrajnog kontakta ili zaštiti od prskanja koristiti rukavice od nitrile (debljina 0,3 mm, vrijeme prodiranja > 480 minuta). U slučaju kontinuirane izloženosti upotrijebiti rukavice od butilne gume (debljina mm, vrijeme prodiranja > 480 minuta).

ZAŠTITA KOŽE:

Koristiti kombinezone s dugim rukavima i zaštitnu obuću kategorije I (vidjeti Direktivu 89/686/EEC i EN ISO 20344). Nakon upotrebe zaštitne odjeće, oprati kožu sa vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU:

Koristiti zaštitne naočale (EN166)

ZAŠTITA DIŠNOG SUSTAVA:

Ukoliko je prekoračena vrijednost praga izlaganja supstanci, ili jednoj od supstanci prisutnih u proizvodu, upotrijebiti masku sa filterom tipa A a čija se klasa (1, 2 ili 3) mora odabrati prema граниčnim vrijednostima koncentracije supstance prisutne u proizvodu (vidi standard EN 14387).

KONTROLA IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Kako bi se osigurala sukladnost s ekološkim standardima potrebno je provjeriti emisije koje proizilaze iz proizvodnih procesa, uključujući i emisije proizvedene ventilacijskom opremom.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i hemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled i boja:	crna pasta
Miris:	karakterističan
pH:	Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja / tačka smrzavanja:	Nema raspoloživih podataka
Početna tačka vrenja i raspon vrenja:	270 °C
Zapaljivost (kruta tvar/plin):	Nezapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja:	101 °C
Stupanj isparavanja (Hlapivost):	Nema raspoloživih podataka
Tlak para:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća:	1,21
Rastvorljivost u vodi:	Nema raspoloživih podataka
Topljivost lipida:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/vod:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja:	>300°C
Temperatura raspadanja:	Neprimjenjivo
Viskozitet:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva:	Neprimjenjivo
Oksidirajuća svojstva:	Neprimjenjivo

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

**9.2. Ostale informacije**

HOS (Direktiva 2010/75/EC):	0
HOS (hlapljivi karbon):	0

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Stabilno na normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno na normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilno na normalnim uvjetima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno na normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (Udisanje) smjese: Nije primjenjivo

LD50 (Oralno) smjese: Nije primjenjivo

LD50 (Koža) smjese: Nije primjenjivo

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600MLVerzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:



DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT

LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg pacov

LD50 (Koža): > 9400 mg/kg kunić

LC50 (Udisanje): 1,5 mg/l/4h pacov

NAGRIZANJE/IRITACIJA KOŽE

Nije primjenjivo.

OZBIJNO OŠTEĆENJE/IRITACIJA OČIJU

Nije primjenjivo.

OSJETLJIVOST DIŠNOG SUSTAVA I KOŽE

Osjetljivost dišnog sustava.

MUTAGENOST ZAMETNIH ČELIJA

Nije primjenjivo.

KANCEROGENOST

Nije primjenjivo.

TOKSIČNO DJELOVANJE NA REPRODUKTIVNE ORGANE

Nije primjenjivo.

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Nije primjenjivo.

STOT - PONOVLJENA IZLOŽENOST

Nije primjenjivo.

OPASNOST OD UDISANJA

Nije primjenjivo.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:



ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT

LC50 (za ribe): > 1000 mg/l/96h Zebrica

EC50 (za alge/vodene biljke): > 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Hronični NOEC (rak): >10 mg/l Daphnia magna

Hronični NOEC (alge/vodene biljke): 1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema raspoloživim informacijama, proizvod ne sadrži ni PBT ni vPvB u postotku većem od 0,1%.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Ukoliko je moguće, reciklirati. Slati na odobrene pogone za odlaganje otpada ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima, pri čemu se obavezno pridržavati važećih lokalnih i nacionalnih propisa. Zbrinjavanje otpada vršiti preko ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje istog, a u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1

Datum revizije:
05.07.2018.

Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:



ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Prijevoz proizvoda nije opasan prema odredbama ADR, RID, IMDG i IATA.

14.1. UN broj

Nije primjenjivo

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenjivo.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

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

Nije primjenjivo.

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija
1Datum revizije:
05.07.2018.Broj sigurnosnog
lista:

Datum prvog izdanja:

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

Direktiva 2012/18/EC:

Ne

Regulativa (EC) n. 1907/2006 (REACH), Aneks XVII

Proizvod – tačka 3

Sadržane supstance –

tačka 56 DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIJANAT, Reg.br.: 01-2119457014-47-XXXX

Supstance na listi SVHC (čl. 59. REACH)

Prema raspoloživim informacijama, proizvod ne sadrži SVHC u postotku većem od 0,1%.

Supstance koje podliježu autorizaciji (Aneks XIV REACH)

Nema

Supstance koje podliježu izvješćivanju u skladu s Uredbom (EZ) br. 649/2012 (Aneks XIV REACH)

Nema

Supstance koje podliježu Roterdamskoj konvenciji

Nema

Supstance koje podliježu Štokholmskoj konvenciji

Nema

Zdravstvena kontrola

Radnici izloženi ovoj hemijskoj supstanci ne moraju se podvrgavati zdravstvenim pregledima pod uvjetom da dostupni podaci o procjeni rizika dokažu da su rizici povezani sa zdravljem i sigurnošću radnika umjereni te da se poštuje Direktiva 98/24/EZ.

WGK 1: niska opasnost za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst izjava koje se spominju u odjeljku 2-3:

Kanc. 2

Kancerogenost, kategorija 2

Akut. Toks. 4

Akutna toksičnost, kategorija 4

STOT RE 2

Specifična toksičnost za ciljane organe-ponovljena izloženost, kategorija 2

Irit. očiju 2

Iritacija očiju, kategorija 2

Irit. kože 2

Iritacija kože, kategorija 2

STOT SE 3

Specifična toksičnost za ciljane organe-jednokratna izloženost, kategorija 3

Respir. Osjetlj. 1

Osjetljivost dišnog sustava, kategorija 1

H351

Sumnja se da uzrokuje rak

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija 1 Datum revizije: 05.07.2018. Broj sigurnosnog lista: Datum prvog izdanja:



H332	Štetno ukoliko se udiše
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H315	Nadražuje kožu
H335	Može nadražiti dišni sustav
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
EUH204	Sadrži izocijanate. Može uzrokovati alergijsku reakciju
ERC 2	Formulacija pripravka
ERC 5	Industrijska upotreba koja rezultira uključivanjem u ili na matricu
ERC 8b	Široko rasprostranjena unutarnja upotreba reaktivnih tvari u otvorenim sustavima
PC 1	Ljepila, brtvila
PC 21	Laboratorijske hemikalije
PROC 10	Nanošenje valjkom ili četkom
PROC 15	Upotreba kao laboratorijskoj reagensu
PROC 3	Primjena u zatvorenom šaržnom procesu (sinteza ili formulacija)
PROC 4	Primjena u šaržnom ili drugom procesu proizvodnje (sinteza) u kojem se javlja mogućnost izlaganja
PROC 5	Miješanje ili sjedinjavanje u šaržnim procesima za formuliranje pripravka ili proizvoda
PROC 8a	Prenos tvari ili pripravka (sunjenje/praznjenje) iz/u posude/velike spremnike u nenamjenska postrojenja
PROC 9	Prenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)
SU 10	Formulacija (miješanje) pripravka i/ili ponovno vaganje (izuzev legura)
SU 17	Opća proizvodnja, npr. Strojevi, oprema, vozila, ostala transportna oprema
SU 19	Građevinski radovi

Legenda:

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
CAS	Američka služba za sažetke i ostale informacije iz područja hemije (odjel Američkog udruženja hemičara).
CE50	Efektivna koncentracija (potrebna za izazivanje 50% učinka)
CE	Identifikator u ESIS (Evropska Arhiva postojećih Tvari)
CLP:EC	Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže 1272/2008
DNEL	Izvedena razina bez učinka
EmS	Raspored za hitne slučajeve
GHS	Globalno harmonizovan sistem Ujedinjenih nacija za klasifikaciju i obilježavanje hemikalija
IATA DGR	Reguliranje transporta opasnih materija od strane "Međunarodnog udruženja zračnog prometa"
IC50	Koncentracija imobilizacije 50%
IMDG	Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari
IMO	Međunarodna pomorska organizacija

LJEPILO-VJETROBRAN-CLASSIC-FOLIJA-600ML

Verzija 1 Datum revizije: 05.07.2018. Broj sigurnosnog lista: Datum prvog izdanja:



INDEX	Identifikator u prilogu VI CLP-a
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije
LD50	Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza)
OEL	Razina profesionalne izloženosti
PBT	Postojana bioakumulativna i toksična tvar
PEC	Predviđena koncentracija okoliša
PEL	Predviđena razina izlaganja
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH:EC	EZ Uredba 1907/2006
RID	Uredba o međunarodnom prijevozu opasne robe željeznicom
TLV	Granična vrijednost
TLV CEILING	Koncentracija koja se ne smije prekoračiti u bilo kojem trenutku izloženosti na radnom mjestu
TWA STEL	Granica kratkotrajne izloženosti
TWA	Vremenski određena prosječna granica izloženosti
VOC	Hlapljive organske supstance
vPvB	Veoma postojana i veoma bioakumulativna (REACH Regulacija)
WGK	Njemačka klasa opasnosti za vodu

Glavni bibliografski izvori podataka:

1. Uredba (EU) 1907/2006 (REACH) Evropskog parlamenta
2. Uredba (EU) 1272/2008 (CLP) Evropskog parlamenta
3. Uredba (EU) 790/2009 (I CLP) Evropskog parlamenta
4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskog parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II CLP) Evropskog parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III CLP) Evropskog parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV CLP) Evropskog parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V CLP) Evropskog parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI CLP) Evropskog parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII CLP) Evropskog parlamenta

- Merkov indeks - 10. Izdanje
- Sigurno rukovanje hemikalijama
- Niosh - Registar toksičnih učinaka hemijskih supstanci
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Higijena i toksikologija u industriji
- N.I. Sax - Opasna svojstva industrijskih materijala - 7. Izdanje, 1989
- ECHA web stranica

Napomena za korisnike:

Informacije pružene u ovom dokumentu temelje se na našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima posjedovanim na datum objave. Odnose se na označen proizvod i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste.

Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno-tehničkog lista (SDS) u krajnjem proizvodnji korisnika, ako je primjenjivo.

Proizvođač se oslobađa od bilo kakve odgovornosti koja proizilazi iz nepravilne upotrebe proizvoda.