

Agent de sudare la rece

Numărul versiunii: 8.0
Înlocuiește versiunea din: 28.10.2015 (7)

Revizuire: 22.12.2020
Prima versiune: 16.11.2010

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Agent de sudare la rece

Lichid pentru sudură la rece PVC Tipul A
Pasta pentru sudură la rece PVC Tipul C
Pasta pentru sudură la rece PVC Tipul T

Numărul de înregistrare (REACH)

Nerelevante (amestec).

Numărul CAS

nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Îmbinări de rosturi pentru pardoseli din PVC /
plăcări de perete din PVC și tapete PVC

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Werner Müller GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 7
D-67227 Frankenthal
Germania

Telefon: ++49 (0) 6233-3793-0
Telefax: ++49 (0) 6233-3793-20
e-mail: info@mueller-pvc-naht.de
Website: www.mueller-pvc-naht.de

adresa de e-mail (persoana competentă)

sdb@csb-online.de

Vă rugăm să nu utilizați această adresă de e-mail pentru a solicita cele mai recente fișe cu date de siguranță. În aceste cazuri, vă rugăm să ne contactați direct Werner Müller GmbH.

Date de contact la nivel național

Herr Gaub
info@mueller-pvc-naht.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Agent de sudare la rece

Clasificare				
Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	toxicitate acută (orală)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	cancerigenitate	2	Carc. 2	H351
3.8R	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (iritarea căilor respiratorii)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de
avertizare pericol

Pictograme

GHS02, GHS07,
GHS08



Frazele de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

Frazele de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.

Agent de sudare la rece

Frazele de precauție

- P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații suplimentare privind pericolele

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

Dispozitiv de avertizare tactilă da

Ingrediente periculoase pentru etichetare tetrahidrofuran

3.3 Alte pericole

ne semnificative




SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec).

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Ingrediente periculoase						
Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Limite de conc. specifice	Factori M
tetrahidrofuran	Nr. CAS 109-99-9 Nr. CE 203-726-8 Nr. Înreg. REACH 01- 2119444314- 46-xxxx	75 - < 90	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	
Denumirea substanței	Limite de conc. specifice		Factori M	ATE	Calea de expunere	
tetrahidrofuran	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %		-	1.650 mg/kg	orală	

pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După inhalare

Împrospătați aerul.

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor.

Resuscitarea gură la gură trebuie evitată. Folosiți metode alternative, de preferință, aparate de protecție respiratorie cu oxigen sau cu aer comprimat.

În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.

După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

După ingerare

Clătiți gura. Nu provocați vomă.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Observații pentru medici

Nici una/nici unul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte narcotice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una/nici unul.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, praf de extingtor, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

Agent de sudare la rece

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produși de descompunere periculoși: Secțiunea 10.

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi.

Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele.

Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.

Produși de combustie periculoși

monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), clorură de hidrogen (HCl)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului.

Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă.

Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor.

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

folosiți aparate de protecție respiratorie adecvate

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați persoana într-un loc sigur.

Ventilați zona afectată.

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Colectați scurgerile de produs.

Material absorbant (de exemplu, nisip, diatomit, liant acid, liant universal, rumeguș etc.).

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se inspira vaporii/aerosolii.

Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luatăi măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Datorită pericolului de explozie, evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.

Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Note/detalii specifice

Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Măsuri de protecție a mediului

Evitați dispersarea în mediu.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru.

Spălați mâinile după utilizare.

Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Atmosferele explozive

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

A se folosi ventilație locală și generală.

A se păstra la rece.

A se proteja de lumina solară.

Agent de sudare la rece

Pericolele de inflamabilitate

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

A se proteja de lumina solară.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

radiația UV/lumina soarelui, contactul cu aerul/apa

Luarea în considerare a altor sfaturi

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Regulă generală

Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.

Cerințe privind ventilația

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

A se depozita într-un loc uscat.

Temperatura de depozitare temperatura de depozitare recomandată: $\geq 0 - 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)									
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Observație	Sursa
EU	tetrahidrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300		2000/39/CE
RO	tetrahidrofuran	109-99-9	VLON	50	150	100	300		HG 1218

Observație

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

Agent de sudare la rece

Observație

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	13 mg/m ³	umană, prin inhalare	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice
tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	1,5 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice
tetrahidrofuran	109-99-9	DNEL	1,5 mg/kg gc/zi	umană, orală	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	apă dulce
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	apă de mare
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	sedimente de apă dulce
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	sedimente marine
tetrahidrofuran	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	sol
tetrahidrofuran: PNEC Oral Predators 67 mg/kg food				

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Pe termen scurt (situație unică): Nu este necesar.

Agent de sudare la rece

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție	
Material	Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile
FKM: elastomer cu fluor	protecție la împrășcare
NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic	protecție la împrășcare
IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc)	protecție la împrășcare

Verificați etanșeitarea/impermeabilitatea înainte de utilizare.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Tip: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb).

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoarea	Incolor
Miros	Precum eterul
Punctul de topire/punctul de înghețare	<-45 °C (THF)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	65 °C (THF)
Inflamabilitatea	Lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	1,5 % vol - 12 % vol
Punctul de aprindere	-21 °C (DIN 51755)
Temperatura de autoaprindere	230 °C
Temperatura de descompunere	>110 °C (THF)
pH (valoare)	Nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	Nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	

Agent de sudare la rece

Solubilitatea în apă

Nemiscibil în orice proporție

Coeficientul de partiție

coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Aceste informații nu sunt disponibile

Presiunea de vapori

173 hPa la 20 °C
(THF)

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea/ densitatea relativă

0,9 – 1 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

2,5 la 20 °C (aer = 1)
(THF)

Caracteristicile particule

nu există date disponibile

Alți parametri de securitate

Temperatura relativă de autoaprindere pentru substanțele solide

Nu este relevant
(Fluid)

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Lichide inflamabile

Combustibilitatea susținută

da

Alte caracteristici de siguranță

nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Risc de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi.

Poate forma peroxizi explozivi.

Agent de sudare la rece

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

10.5 Materiale incompatibile

aerul, oxidanți, staniu

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți.

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Procedura de clasificare

În lipsa altor specificații, clasificarea se bazează pe:

Ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Nociv în caz de înghițire.

Toxicitatea acută a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
tetrahidrofuran	109-99-9	orală	LD50	1.650 mg/kg	șobolan
tetrahidrofuran	109-99-9	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Agent de sudare la rece

Sensibilizarea pielii

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică (acută)

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Agent de sudare la rece

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
tetrahidrofuran	109-99-9	LC50	2.160 mg/l	boiștean (Pimephales promelas)	96 h
tetrahidrofuran	109-99-9	EC50	1.930 mg/l	boiștean (Pimephales promelas)	96 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
tetrahidrofuran	109-99-9	NOEC	216 mg/l	boiștean (Pimephales promelas)	33 d
tetrahidrofuran	109-99-9	LOEC	367 mg/l	boiștean (Pimephales promelas)	33 d
tetrahidrofuran	109-99-9	viteza de creștere (CErx) 3%	3.700 mg/l	algae (Scenedesmus quadricauda)	8 d
tetrahidrofuran	109-99-9	viteza de creștere (CErx) 20%	800 mg/l	Bacterii (nămol activat)	30 min

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradabilitatea componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
tetrahidrofuran	109-99-9	sărăcire în oxigen	39 %	28 d

Biodegradare

Nu există date disponibile.

Persistență

Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Potențial de bioacumulare a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW
tetrahidrofuran	109-99-9		0,45 (25 °C)

Agent de sudare la rece

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

Observații

Wassergefährdungsklasse, WGK (clasă de pericol pentru apă): 1

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 1133
-------------	-------------

Codul IMDG	ONU 1133
------------	-------------

OACI-IT	ONU 1133
---------	-------------

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție



ADR/RID/ADN	ADEZIVI
-------------	---------

Codul IMDG	ADHESIVES
------------	-----------

OACI-IT	Adhesives
---------	-----------

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Agent de sudare la rece

	ADR/RID/ADN	3
	Codul IMDG	3
	OACI-IT	3
14.4	Grupul de ambalare	
	ADR/RID/ADN	II
	Codul IMDG	II
	OACI-IT	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	-
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	-
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	-
14.8	<u>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</u>	
	Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) Informații suplimentare	
	Cod de clasificare	F1
	Etichetă(e) de pericol	3
		
	Dispoziții speciale (DP)	640D
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	5 L
	Categorie de transport (CT)	2
	Cod restricție tunel (CRT)	D/E
	Număr de identificare a pericolului	33
	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) Informații suplimentare	
	Poluează mediul acvatic marin	-
	Etichetă(e) de pericol	3
		
	Dispoziții speciale (DP)	-
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	5 L

Agent de sudare la rece

EmS F-E, S-D

Categorie de stivuire B

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) Informații suplimentare

Etichetă(e) de pericol 3



Dispoziții speciale (DP) A3

Cantități exceptate (CE) E2

Cantități limitate (CL) 1 L

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție
Agent de sudare la rece	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3
tetrahidrofuran	inflamabile / piroforic		R40

Legendă

- R3
- Nu se utilizează în:
 - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
 - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 - Nu se introduce pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
 - Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
 - Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;

Agent de sudare la rece

Legendă

- (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
- R40
1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
 - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
 - zăpadă și chiciură artificiale;
 - pernițe „pârâitoare”;
 - sprayuri cu panglici;
 - imitații de excremente;
 - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
 - paiete și spumă decorativă;
 - pânze de păianjen artificiale;
 - bombe cu miros urât.
 2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Numai pentru utilizare profesională”.
 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
 4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Observație

51) lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV	75 – 95 %
-----------------	-----------

Agent de sudare la rece

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
Carc.	Cancerigenitate
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Agent de sudare la rece

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect)
log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

Agent de sudare la rece

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN).
Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice.

Pericolele pentru sănătate.

Pericole pentru mediul înconjurător.

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Agent de sudare la rece

Cod	Text
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

Responsabilă de fișa cu date de securitate

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem.
Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.