

Soudal Wasserstop

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Soudal Wasserstop
 Număr de înregistrare REACH : Nu se aplică (amestec):
 Tip produs REACH Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
1.2.1 Utilizări relevante identificate

Strat

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate
Furnizor al fișei cu date de securitate

SODAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 + 32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producatorul produsului

SODAL NV Everdongenlaan 18-20 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 + 32 14 42 65 14 msds@soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

24h/24h (Consiliere telefonică: engleză, franceză, germană, olandeză):

+ 32 14 58 45 45 (BIG)

+40213515804 (SODAL RO)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificat ca periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Flam. Liq.	categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii.	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Cronică acvatică	categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetă


Conține: nafta solvent (petrol), aromă ușoară..**Cuvant de semnal**

Avertizare

Declarații H

H226
 H315
 H336
 H411

Lichid și vapori inflamabili.
 Provoacă iritarea pielii.
 Poate provoca somnolență sau amețeli. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Declarații P

P101

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Soudal Wasserstop

P102

P210

P280

P304 + P340

P303 + P361 + P353

P362 + P364

P332 + P313

P501

Informații suplimentare

EUH208

2.3. Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi/protecție pentru față.

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă sau duș.

Scoateți hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare.

Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfatul/atenția medicală.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Conține: metacrilat de metil; metacrilat de n-butil. Poate produce o reacție alergică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	CAS Nr EC nr	Conc. (C)	Clasificare conform Notei CLP	Observație
Nafta solvent (petrol), aromă ușoară. 01-2119486773-24	64742-95-6 265-199-0	C>25 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411	(1)(10) UVCB
metacrilat de metil	80-62-6 201-297-1	0,1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10) Constitutiv
metacrilat de n-butil 01-2119486394-28	97-88-1 202-615-1	0,1%<C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Iritarea pielii. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10) Constitutiv
toluen 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	0,1%<C<3%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10) Constitutiv
(benzen, concentrație <0,1%)				

(1) Pentru frazele H în întregime: a se vedea rubrica 16

(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

(10) Sub rezerva restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General:

Verificați funcțiile vitale. Inconștient: mențineți căile respiratorii și respirația adecvate. Stop respirator: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: efectuați resuscitarea. Victima conștientă cu respirație dificilă: pe jumătate așezată. Victima în stare de șoc: pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vărsături: previne asfizia/pneumonia prin aspirație. Preveniți răcirea acoperind victima (fără încălzire). Continuați să urmăriți victima. Oferă ajutor psihologic. Păstrați victima calmă, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: medic/spital.

După inhalare:

Scoateți victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultați un medic/serviciu medical.**După**

contactul cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă. Duceți victima la medic dacă iritația persistă.**După**

contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Nu aplicați agenți de neutralizare. Duceți victima la un oftalmolog dacă iritația persistă.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Consultați un medic/serviciu medical dacă nu vă simțiți bine.

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

2 / 20

Soudal Wasserstop

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII MARE: Gât uscat/dureros. Tusea. Depresia sistemului nervos central. Durere de cap. Amețeală. Greață. Narcoză.**După contactul cu pielea:**

Furnituri/iritarea pielii.**După**

contactul cu ochii:

Înroșirea țesutului ocular.

După ingerare:

Vărsături. Greață. Diaree. DUPĂ INGESTIA DE CANTITATI MARI: Simptome similare cu cele enumerate la inhalare.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu se cunosc efecte.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

Incendiu mic: stingător cu pulbere ABC cu acțiune rapidă, stingător cu pulbere BC cu acțiune rapidă, stingător cu spumă clasa B cu acțiune rapidă, stingător cu CO2 cu acțiune rapidă. Incendiu major: spumă clasa B (nu este rezistentă la alcool).

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate:

Incendiu mic: Apa (stingător cu acțiune rapidă, mulinet); riscul expansiunii bălții.

Incendiu major: Apa; riscul expansiunii bălții.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (acid clorhidric, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Diluați gazele toxice cu apă pulverizată. Luați în considerare apa de precipitații toxice/corozive. Luați în considerare apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Folosiți apă moderat și, dacă este posibil, colectați-o sau păstrați-o.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat cu aer comprimat/oxigen.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Opriti motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scânteii. Aparate și echipamente de iluminat rezistente la scânteii și explozii.

6.1.1 Echipament de protecție pentru personalul care nu este de urgență

A se vedea rubrica 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de intervenție

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Îmbrăcăminte de protecție

adecvată

A se vedea rubrica 8.2

6.2. precauții de mediu

Conține produsul eliberat. Reduceți lichidul scurs. Utilizați un izolator adecvat pentru a evita contaminarea mediului. Preveniți poluarea solului și a apei. Preveniți răspândirea în canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Preluati lichidul scurs într-un material absorbant inert, de exemplu: nisip/pământ. Scoateți substanța absorbită în recipiente care se închid. Colectați cu atenție scurgerea/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Duceți deversarea colectată producătorului/autorității competente. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după manipulare.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vezi rubrica 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

A se păstra departe de flăcări libere/căldură. Ventilație insuficientă: țineți la distanță flacarile libere/scânteile. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scânteii/explozie. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați igiena strictă. Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată. Nu aruncați deșeurile în canalizare. Păstrați recipientul bine închis.

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

3 / 20

Soudal Wasserstop

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatura de depozitare: temperatura camerei. Ventilație la nivelul podelei. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Îndeplinește cerințele legale. Max. timp de depozitare: 1 an(i).

7.2.2 A se păstra departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Staniu.

7.2.4 Material de ambalare neadecvat:

Nici o informație disponibilă

7.3. Utilizare finală specifică

Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Consultați informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională

a) Valori limită de expunere profesională

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

eu

Metacrilat de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	50 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	100 ppm
Toluen	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	192 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	100 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	384 mg/m ³

Belgia

Metacrilat de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	208 mg/m ³
	Valoare de timp scurtă	100 ppm
	Valoare de timp scurtă	416 mg/m ³
Toluene	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	77 mg/m ³
	Valoare de timp scurtă	100 ppm
	Valoare de timp scurtă	384 mg/m ³

Olanda

Metilmetacrilat	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Valoare limită de expunere publică profesională 49,2 ppm)	
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoare limită de expunere publică profesională 205 mg/m ³)	
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	98,4 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	410 mg/m ³
Tolueen	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoare limită de expunere publică profesională 39 ppm)	
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoare limită de expunere publică profesională 150 mg/m ³)	
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	100 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	384 mg/m ³

Franța

Metacrilat de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m ³
	Valoare pe timp scurt (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valoare pe timp scurt (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m ³
Toluène	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

4 / 20

Soudal Wasserstop

Toluène	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76,8 mg/m ³
	Valoare pe timp scurt (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valoare pe timp scurt (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m ³

Germania

Metil-metacrilat	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	210 mg/m ³
Toluol	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	190 mg/m ³

Regatul Unit

Metacrilat de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	208 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	100 ppm
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	416 mg/m ³
Toluen	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	191 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	100 ppm
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	384 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Metacrilat de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm
	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	100 ppm
Toluen	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	20 ppm

b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

Germania

Toluol (o-Kresol (nach Hidroliza))	Urin: bei langzeitexposition: am schichtende nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	1,5 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Toluol (Toluol)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	600 ug/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

SUA (BEI-ACGIH)

Toluen (o-crezol)	Urina: sfarsitul turei	0,3 mg/g creatinină	
Toluen (Toluen)	Sânge: înainte de ultima tură a săptămânii de lucru	0,02 mg/L	
Toluen (Toluen)	urina: sfarsitul turei	0,03 mg/L	

8.1.2 Metode de eșantionare

Numele produsului	Test	Număr
Ester metilic al acidului metacrilic	NIOSH	2537
Metacrilat de metil	OSHA	94
Distilat de petrol (nafte)	NIOSH	1550
Fracții de distilate de petrol	OSHA	48
Toluen (Hidrocarburi, aromatice)	NIOSH	1501
Toluen (gaze organice și anorganice prin extractiv FTIR)	NIOSH	3800
Toluen (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Toluen în sânge	NIOSH	8007
Toluen	NIOSH	4000
Toluen	NIOSH	8002
Toluen	OSHA	1021
Toluen	OSHA	111

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul conform destinației

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lucrători

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

5 / 20

Soudal Wasserstop

metacrilat de n-butil

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	415,9 mg/m ³ aer	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	409 mg/m ³ aer	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	5 mg/kg bw/zi	
	Efecte locale pe termen lung dermice	1 %	
	Efecte locale acute dermice	1 %	

toluen

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	192 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	384 mg/m ³	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	192 mg/m ³	
	Efecte locale acute prin inhalare	384 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	384 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL - Populație generală

metacrilat de n-butil

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	66,5 mg/m ³ aer	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	366,4 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	3 mg/kg bw/zi	
	Efecte locale pe termen lung dermice	1 %	
	Efecte locale acute dermice	1 %	

toluen

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	56,5 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	226 mg/m ³	
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	56,5 mg/m ³	
	Efecte locale acute prin inhalare	226 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	226 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	8,13 mg/kg bw/zi	

PNEC

metacrilat de n-butil

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,017 mg/l	
Apa marina	0,002 mg/l	
Aqua (eliberări intermitente)	0,056 mg/l	
STP	31,7 mg/l	
Sediment de apă dulce	4,73 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	0,473 mg/kg sediment dw	
Sol	0,935 mg/kg sol dw	

toluen

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,68 mg/l	
Apa marina	0,68 mg/l	
Aqua (eliberări intermitente)	0,68 mg/l	
STP	13,61 mg/l	
Sediment de apă dulce	16,39 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	16,39 mg/kg sediment dw	
Sol	2,89 mg/kg sol dw	

8.1.5 Bănding de control

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.2. Controale ale expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

A se păstra departe de flăcări libere/căldură. Ventilație insuficientă: țineți la distanță flăcările libere/scânteele. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scântee/explozie. Măsurați concentrația în aer în mod regulat. Efectuați operațiunile în aer liber/sub evacuare/ventilație locală sau cu protecție respiratorie.

8.2.2 Măsură de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Respectați igiena strictă. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecția căilor respiratorii:

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

6 / 20

Soudal Wasserstop

Mască de față completă cu filtru tip A la conc. în aer > limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

Materiale	Timp de descoperire	Grosime	Indicele de protecție
cauciuc nitrilic	> 480 de minute	0,38-0,56 mm	Clasa 6

- materiale (rezistența bună)

Cauciuc nitrilic.

c) Protecția ochilor:

Mască de protecție.

d) Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție.

8.2.3 Controale ale expunerii mediului:A

se vedea rubricile 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Forma fizică	Lichid
Miros	Miros asemănător solventului
Pragul de miros	Nici o informație disponibilă
Culoare	Culoarea variabilă, în funcție de compoziție
Dimensiunea particulelor	Nu se aplică (lichid)
Limitele de explozie	Nici o informație disponibilă
Inflamabilitate	Lichid și vapori inflamabili.
Log Kow	Nu se aplică (amestec)
Vascozitate dinamică	70 Pa.s - 80 Pa.s ; 20 °C 65 Pa.s; 40 °C
Vâscozitatea cinematică	56 mm ² /s - 65 mm ² /s ; 20 °C 53 mm ² /s ; 40 °C
Punct de topire	Nici o informație disponibilă
Punct de fierbere	Nici o informație disponibilă
Rata evaporării	Nici o informație disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor	> 1
Presiunea vaporilor	Nici o informație disponibilă
Solubilitate	apa ; insolubil
Densitate relativă	1,2; 20 °C
Temperatura de descompunere	Nici o informație disponibilă
Temperatură de autoaprindere	Nici o informație disponibilă
Punct de aprindere	35 °C
Proprietăți explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nici o informație disponibilă

9.2. Alte informații

Densitate absolută	1230 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scânteie. Nici o informație disponibilă.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici o informație disponibilă.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

A se păstra departe de flăcări libere/căldură. Ventilație insuficientă: țineți la distanță flăcările libere/scânteile. Ventilație insuficientă: utilizați aparate și sistem de iluminat rezistente la scânteie/explozie.

10.5. Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

7 / 20

Soudal Wasserstop

10.6. Producși de descompunere periculoși

La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (acid clorhidric, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acuta

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Sobolan (mascul/femeie)	Experimental valoare	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul/femelă)	Experimental valoare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 5,610 mg/l aer	4 h	Sobolan (mascul/femeie)	Experimental valoare	
Inhalare (vapori)	LOAEL		4,320 mg/l aer	1 h	om (masculin)	Experimental valoare	

metacrilat de metil

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50		> 6000 mg/kg		Sobolan		
Dermal	LD50		> 7550 mg/kg		Iepure		
Inhalare	LC50		27,5 mg/l	4 h	Sobolan		
Inhalare	LC50		7093 ppm	4 h	Sobolan		

metacrilat de n-butil

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD0	OCDE 401	≥ 2000 mg/kg bw		Sobolan (mascul/femeie)	Experimental valoare	
Dermal	LD0	OCDE 402	≥ 2000 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul/femelă)	Experimental valoare	
Inhalare (amestec de vapori Min LD și aerosoli)		OCDE 403	29 mg/l aer	4 h	Sobolan (mascul/femeie)	Experimental valoare	

toluen

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Orală (o doză)	LD50	Echivalent cu UE Metoda B.1	5580 mg/kg bw		Sobolan (mascul)	Experimental valoare	
Dermal	LD50	Alte	> 5000 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul)	Experimental valoare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	25,7 mg/l aer	4 h	Sobolan (mascul)	Experimental valoare	

Concluzie

Toxicitate acută scăzută pe cale cutanată

Toxicitate acută scăzută pe cale orală

Toxicitate acută scăzută pe cale inhalatorie

Coroziune/iritare

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

8 / 20

Soudal Wasserstop

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	Echivalent cu OCDE 405		24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoarea experimentală	Expunere unică
Piele	Iritant	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72; 168 de ore	Iepure	Valoare experimentală	

metacrilat de n-butil

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Iritant; categoria 2					Anexa VI	
Ochi	Ușor iritant	OCDE 405		24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Iritant		24 h	24; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	

În lumina experienței practice, clasificarea pentru această substanță este mai riguroasă decât cea bazată pe rezultatele testelor organismelor de testare utilizate.

toluen

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	OCDE 405		24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Iritant	Metoda UE B.4	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 406	6 h	24; 48 de ore	Cobai (mascul)	Valoare experimentală	

metacrilat de n-butil

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Sensibilizare	OCDE 406		24; 48 de ore	porcusoar de Guineea (Masculin Feminin)	Valoare experimentală	

toluen

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Nesensibilizant	Metoda UE B.6			porcusoar de Guineea (Femeie)	Valoare experimentală	

Concluzie

Neclasificat ca sensibilizant pentru piele

Neclasificat ca sensibilizant pentru inhalare

Toxicitate specifică pentru organele țintă

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

9 / 20

Soudal Wasserstop

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Orală (stomac tub)	NOEL	Subacută test de toxicitate	< 500 mg/kg bw/zi	Rinichi	Fara efect	4 săptămâni (5 zile/saptamana)	Șobolan (mascul)	Experimental valoare
Dermal	NOEL	Echivalentă cu OCDE 410	> 2000 mg/kg bw/zi	General	Nici un advers efecte sistemice zile/saptamana	4 săptămâni (6 ore/zi, 3 zile/saptamana)	Iepure (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Dermal	NOEL	Echivalentă cu OCDE 410	< 200 mg/kg bw/zi	Piele	Fără iritare	4 săptămâni (6 ore/zi, 3 zile/săptămână)	Iepure (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Dermal	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 410	3750 mg/kg bw/zi	General	Nici un advers efecte sistemice	4 săptămâni (zilnic)	Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Dermal	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 410	< 375 mg/kg bw/zi	Piele	Fără iritare	4 săptămâni (zilnic, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 453	1402 mg/m ³ aer	General	Fara efect	107 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână) - 109 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Rat (bărbați/femei)	Experimental valoare
Inhalare (vapori)	NOAEC sistemică efecte	EPA OPPTS 870,3465	> 20000 mg/m ³ Aer	Aer general	Nici un advers efecte sistemice zile/saptamana	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Rat (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Inhalare (vapori)	Efectele locale OPPTS	NOAEC EPA 870,3465	10000 mg/m ³ aer	Nas	Fara efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile de șobolan/săptămână)	(Masculin Feminin)	Experimental valoare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 412	9840 mg/m ³ aer	General	Fara efect	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare
		Uman observare		Nervos central sistem	Somnolență, amețelă		Uman	Studiu de literatură

metacrilat de n-butil

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Orală (stomac tub)	NOAEL	OCDE 408	120 mg/kg bw/zi	Ficat; rinichi	Fara efect	3 luni)	Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (aerosol)	NOAEC sistemică efecte	OCDE 412	1891 ppm		Nici un advers efecte sistemice zile/saptamana	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare

toluen

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Oral	NOAEL	Echivalentă cu Metoda UE B.26	625 mg/kg bw/zi		neurotoxice efecte		Șobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare	NOAEC	Uman observare	50 ppm	Sistem nervos central	fără efect	4,5 ore	om (masculin)	Experimental valoare
Inhalare			STOT RE cat.2	Sistemul nervos central	neurotoxic efecte			Anexa VI

Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Mutagenicitate (in vitro)

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Fara efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală

metacrilat de n-butil

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ	OCDE 476	Plămân de hamster chinezesc fibroblaste (V79)	Fara efect	Valoare experimentală

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Soudal Wasserstop

toluen

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală

Mutagenicitate (in vivo)

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 475	5 zile (1x/zi)	Sobolan (mascul)		Valoare experimentală

metacrilat de n-butil

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	OCDE 474		Mouse (mascul/femeie)		Valoare experimentală

toluen

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 478	8 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (mascul)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Carcinogenitate

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Dermal	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 451	0,05 ml	102 săptămâni (3 ori/saptamana)	Mouse (mascul)	Nu este cancerigen efect		Experimental valoare

metacrilat de n-butil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	$\geq 4,1$ mg/l aer	102 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul)	Nu este cancerigen efect		Experimental valoare
Orală (băutul apă)	NOAEL	Cancerigen studiu de toxicitate	$\geq 90,3$ mg/kg bw/zi	104 săptămâni (zilnic)	Sobolan (mascul)	Nu este cancerigen efect		Experimental valoare

toluen

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 453	1200 ppm	103 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile de sobolan/săptămână)	(Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare
Dermal	NOAEL	Cancerigen studiu de toxicitate	0,05 ml (de două ori pe săptămână)		Mouse (mascul)	Fara efect		Experimental valoare

Concluzie

Neclasificat pentru carcinogenitate

Toxicitate reproductiva

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

11 / 20

Soudal Wasserstop

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	23900 mg/m ³ aer	14 zile (6 ore/zi)	Sobolan	Fara efect	Făt	Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	23900 mg/m ³ aer	14 zile (6 ore/zi)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOAEC (P/F1)	Echivalentă cu OCDE 416	≥ 20000 mg/m ³ aer	13 săptămâni (6 ore/zi, 7 zile/săptămână)	Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare
	NOAEL (F1)	Echivalentă cu OCDE 421	24700 mg/m ³ aer	8 săptămâni (6 ore/zi, 7 zile/săptămână) - 11 săptămâni (6 ore/zi, 7 zile/săptămână)	Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare

metacrilat de n-butil

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEL	OCDE 414	300 mg/kg bw/zi	29 de zile	Iepure	Fara efect	Făt	Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEL	OCDE 414	100 mg/kg bw/zi	29 de zile	Iepure	Fara efect		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1)	OCDE 416	400 mg/kg bw/zi		Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare

toluen

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEC	EPA OTS 798,4350	750 ppm	20 de zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEC	EPA OTS 798,4350	750 ppm	20 de zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Toxicitate maternă		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOAEC	OCDE 416	2000 ppm	11 săptămâni (6 ore/zi, 7 zile/săptămână)	Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Toxicitate alte efecte

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Soudal Wasserstop

LA EXPUNERE/CONTACT CONTINU/REPETAT: Eruptie cutanată/inflamație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Soudal Wasserstop

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Soudal Wasserstop

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50	OCDE 203	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus sărutul meu	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Crustacee cu toxicitate acută	EC50	OCDE 202	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă proaspătă	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice EC50		OCDE 201	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apa dulce la	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung pește	NOEL	OCDE 204	2,6 mg/l	14 zile)	Pimephales promelas	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEL	OCDE 211	2,6 mg/l	21 de zile	Daphnia magna	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	EC50		15 mg/l - 41 mg/l	40 h	Tetrahimena pyriformis		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație

metacrilat de metil

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50		130 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistem static		
Crustacee cu toxicitate acută	EC50		69 mg/l	48 h	Daphnia magna			Curge prin sistem
Toxicitate alge și alte plante acvatice EC50			37 mg/l	168 ore	Scenedesmus quadricauda			Test de toxicitate
	EC50	OCDE 201	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornut			

metacrilat de n-butil

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50	OCDE 203	11 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistem de apă cu flux	proaspătă	Valoarea experimentală; GLP
Crustacee cu toxicitate acută	EC50	OCDE 202	32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă proaspătă	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice EC50		OCDE 201	31,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornut	Sistem static		Valoarea experimentală; Rata de creștere
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	OCDE 211	2,6 mg/l	21 de zile	Daphnia magna	Sistem de apă cu flux	proaspătă	Valoarea experimentală; GLP
	LOEC	OCDE 211	4,9 mg/l	21 de zile	Daphnia magna	Sistem de apă cu flux	proaspătă	Valoarea experimentală; GLP

toluen

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50		5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Sistem de apă cu flux	proaspătă	Valoare experimentală
Crustacee cu toxicitate acută	LC50	US EPA	3,78 mg/l	48 h	ceriodafnia dubia		Apa dulce	Valoare experimentală
Toxicitate alge și alte plante acvatice EC50			207 mg/l	3 h	Chlorella vulgaris	Sistem static	Apă dulce	Valoarea experimentală; Nominal concentrație
Toxicitate pe termen lung pește	NOEC		1,39 mg/l	40 de zile	Oncorhynchus kisutch	Sistem de apă cu flux	proaspătă	Valoarea experimentală; Rata de creștere
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	US EPA	0,74 mg/l	7 zile)	ceriodafnia dubia		Apa dulce	Valoarea experimentală; Reproducere
Toxicitate microorganisme acvatice	EC50		84 mg/l	24 h	Nitrosomonas	Sistem static	Apă proaspătă	Valoare experimentală

Concluzie

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test de respirometrie manometrică	77,05 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

13 / 20

Soudal Wasserstop

metacrilat de n-butil

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301C: Test MITI modificat (I)	88 %	28 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. OH-radicali	Determinarea valorii
SRC AOP v1.92	10 h		

toluen

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301C: Test MITI modificat (I)	100 %	14 zile)	Valoare experimentală

Sol cu durată de înjumătățire (t1/2 sol)

Metodă	Valoare	Primar degradare/mineralizare	Determinarea valorii
	2,6 zi(le)		Studiu de literatură

Concluzie

Conține component(e) ușor biodegradabil(e)

12.3. potential bioacumulativ

Soudal Wasserstop

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

BCF alte organisme acvatice

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	BCFWIN	10 - 2500			Valoarea calculată

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nici o informație disponibilă			

metacrilat de metil

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		3,5; QSAR		Pești	

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
OCDE 107		1,38		

metacrilat de n-butil

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		2.26 - 3.01		

toluen

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		90	72 h	Leuciscus idus	Valoare experimentală

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		2,73	20 °C	Valoare experimentală

Concluzie

Conține component(e) bioacumulativ(e)

12.4. Mobilitatea în sol

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Koc	PCKOCWIN v1.66	60,7 - 229,2	Valoarea calculată
log Koc	PCKOCWIN v1.66	1,783 - 2,36	Valoarea calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul III	93,02 %		0,81 %	0,34 %	5,83 %	Valoarea calculată

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

14 / 20

Soudal Wasserstop

metacrilat de n-butil

(Jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Koc	OCDE 106	1480	Valoare experimentală

Volatilitate (constanta H din legea lui Henry)

Valoare	Metodă	Temperatura	Observație	Determinarea valorii
0,000496 atm m ³ /mol		25 °C		Valoarea calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul I	96,17 %		0,25 %	0,26 %	3,32 %	Valoarea calculată

toluen

Distribuție procentuală

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul I	99,47 %	0,00 %	0,02 %	0,02 %	0,49 %	Valoarea calculată

Concluzie

Conține component(e) cu potențial de mobilitate în sol

Conține component(e) care se adsorb(e) în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Din cauza datelor insuficiente, nu poate fi făcută nicio declarație dacă componenta (componentele) îndeplinesc(e) criteriile PBT și vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

Soudal Wasserstop

Gaze fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)**Potențial**

de epuizare a ozonului (ODP)

Nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009)

Nafta solvent (petrol), aromă ușoară.

Panza freatica

Poluantul apelor subterane

metacrilat de n-butil

Panza freatica

Poluantul apelor subterane

toluen

Panza freatica

Poluantul apelor subterane

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE.

Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

08 01 11* (deșeuri din MFSU și îndepărtarea vopselei și lacului: deșeuri de vopsea și lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diferite tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate împreună dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Nu aruncați în canalizare sau în mediu. Aruncați la punctul de colectare a deșeurilor autorizat.

13.1.3 Ambalaj/Container

Uniunea Europeană

Cod material deșeu ambalaj (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase).

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

15 / 20

Soudal Wasserstop

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Drum (ADR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1263
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	A picta
---------------------------	---------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	30
Clasă	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	III
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	163
Provizii speciale	367
Provizii speciale	650
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Feroviar (RID)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1263
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	A picta
---------------------------	---------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	30
Clasă	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	III
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	163
Provizii speciale	367
Provizii speciale	650
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1263
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	A picta
---------------------------	---------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Clasă	3
Cod de clasificare	F1

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	III
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	163
Provizii speciale	367
Provizii speciale	650

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

16 / 20

Soudal Wasserstop

Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)
--------------------	--

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1263
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	a picta
---------------------------	---------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Clasă	3
-------	---

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	III
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

poluant marin	P
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	163
Provizii speciale	223
Provizii speciale	367
Provizii speciale	955
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC

Anexa II la MARPOL 73/78	Nu se aplică, pe baza datelor disponibile
--------------------------	---

Aer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1263
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	A picta
---------------------------	---------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Clasă	3
-------	---

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	III
Etichete	3

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	A3
Provizii speciale	A72
Provizii speciale	A192
Cantități limitate: cantitate maximă netă per ambalaj	10 L

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

legislație europeană:

Directiva 2010/75/UE privind conținutul de COV

Conținutul de COV	Observație
31,07 % - 32,29 %	
382,161 g/l - 397,167 g/l	

Valori limită indicative de expunere profesională (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE și 2009/161/UE)

Numele produsului	Resorbția cutanată
Toluen	Piele

REACH Anexa XVII - Restricție

Conține component(e) supuse restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

	Denumirea substanței, a grupului de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricție
Nafta solvent (petrol), aroma usoara. metacrilat de n-butil	Substanțe lichide sau amestecuri care sunt considerate periculoase în conformitate cu	1. Nu se utilizează în: ?? articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin intermediul diferitelor

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

17 / 20

Soudal Wasserstop

toluen	Directiva 1999/45/CE sau îndeplinesc etapele de criterii dintre următoarele clase de pericol sau categoriile prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) ?? 1272/2008: (a) clasele de pericol de la 2.1 la 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 3. N 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A până la F; (b) clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse funcția sexuală și fertilitatea sau dezvoltare, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	de exemplu în lămpi ornamentale și scrumiere, pentru oricare ?? trucuri și glume, jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi utilizat ca atare, chiar și cu nr. aspecte ornamentale, (2) Articolele care nu respectă alineatul (1) nu se introduc pe piață. 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin un colorant, cu excepția cazului în care este necesar și 2, motive fiscale, sau parfum, sau ambele, dacă: ?? poate fi folosit ca combustibil în lămpi cu ulei decorative pentru a fi furnizate publicului larg și, ?? prezintă un pericol de aspirație și sunt etichetate cu R65 sau H304, privind 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu vor fi introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu Standardul european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059) adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). (5) Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt îndeplinite următoarele cerințe: a) uleiurile pentru lămpi, etichetate cu R65 sau H304, destinate furnizării publicului larg sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: ??Păstrați lămpile umplute cu acest lichid la îndemâna copiilor??; și, până la 1 decembrie 2010, ??Doar o înghițitură de ulei de lampă?? sau chiar suga fitulul lămpilor ?? poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol?; b) lichidele de brichetă pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, destinate a fi furnizate publicului larg sunt marcate lizibil și de neșters până la 1 decembrie 2010, după cum urmează: ??Doar o înghițitură de brichetă poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol?; c) uleiurile pentru lămpi și brichetele pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, destinate furnizării publicului larg sunt ambalate în recipiente negre opace, de cel mult 1 litru până la 1 decembrie 2010. 6. Până la 1 iunie 2014, Comisia solicită Agenția Europeană pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în vederea interzicerii, dacă este cazul, a lichidelor de brichetă și a combustibilului pentru lămpi decorative, etichetate R65 sau H304, destinate furnizării publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima dată uleiuri pentru lămpi și lichide pentru brichete pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, trebuie să furnizeze până la 1 decembrie 2011 și anual ulterior date despre alternativele la uleiurile pentru lămpi și lichidele pentru brichete pentru grătar etichetate R65. sau H304 către autoritatea competentă din statul membru în cauză. Statele membre pun aceste date la dispoziția Comisiei.??
Nafta solvent (petrol), aroma usoara. metacrilat de metil metacrilat de n-butil toluen	Substanțe clasificate drept gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substante si amestecuri care, in contact cu ?? s emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 din anexa VI la regulamentul respectiv.	1. Nu se utilizează ca substanță sau ca amestecuri în distribuitorii de aerosoli în cazul în care acești aerosoli dozatoarele sunt destinate furnizării publicului larg pentru divertisment și decorative 2 sau 3, scopuri precum următoarele: clipici metalice destinate în principal decor, apa, ?? zapada artificiala si inghet, ?? ??ui?? perne, ?? aerosoli prosti de sfoară, ?? imitație de excremente, ?? coarne pentru petreceri, ?? fulgi și spume decorative, ?? pânze de păianjen artificiale, ?? bombe puturoase. (2) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că ambalajul generatoarelor de aerosoli menționate mai sus este marcat în mod vizibil, lizibil și de neșters cu: ??Numai pentru utilizatori profesioniști??. (3) Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică generatoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului. (4) Aparatele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) nu trebuie introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu cerințele indicate.
toluen	Toluen	Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau în amestecuri într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate atunci când substanța sau amestecul este utilizat în adezivi sau vopsele pulverizate destinate furnizării publicului larg .

Legislația națională Belgia

Soudal Wasserstop

Nici o informație disponibilă

toluen

Resorbția pielii

Toluène; D; Mentionez ??D?? înseamnă că la résorbția agentului, prin pielea, mucoasa sau ochii, constituie o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție poate fi făcută atât prin contact direct, prin prezenta agentului în aer.

Legislația națională Țările de Jos

Soudal Wasserstop

Nici o informație disponibilă

toluen

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)

Toluene; 2; Suspectat că a afectat copilul nenăscut.

Legislația națională Franța

Soudal Wasserstop

Nici o informație disponibilă

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

18 / 20

Soudal Wasserstop

toluen

Riscul de penalizare percutanée	Toluène; PP
---------------------------------	-------------

Legislația națională Germania

Soudal Wasserstop

WGK	2; Clasificarea poluării apei pe baza componentelor în conformitate cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anhang 4)
-----	---

metacrilat de metil

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Metil-metacrilat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

toluen

TA-Luft	5.2.5; eu
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Toluol; H; Hautresorptiv

Legislația națională Regatul Unit

Soudal Wasserstop

Nici o informație disponibilă

toluen

Absorbția cutanată	Toluen; Sk
--------------------	------------

Alte date relevante

Soudal Wasserstop

Nici o informație disponibilă

metacrilat de metil

TLV - cancerigen	Metacrilat de metil; A4
IARC - clasificare	3; Metacrilat de metil
Sensibilizarea pielii	Metacrilat de metil; SEN; Sensibilizare

toluen

TLV - cancerigen	Toluen; A4
IARC - clasificare	3; Toluen

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al oricăror fraze H menționate la titlul 3:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate

provoca somnolență sau amețeli. H361d Se suspectează că

dăunează copilului nenăscut.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalat. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

(*)

CLASIFICARE INTERNĂ PE BIG

CLP (EU-GHS) Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa) Nivel

DMEL de efect minim derivat

DNEL Nivel derivat fără efect

EC50 Concentrație cu efect 50 %

ErC50 EC50 în termeni de reducere a ratei de

LC50 creștere Concentrație letală 50 %

LD50 Doza letală 50%

NOAEL Nivel fără efecte adverse observate

NOEC Concentrație fără efect observat

OCDE Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PBT Persistent, Bioacumulator și Toxic

PNEC Procesul de tratare a nămolului de

STP concentrare previzionat fără efect

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

19 / 20

Soudal Wasserstop

vPvB

foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și mostrele furnizate către BIG. Foaia a fost scrisă cât ne-am putut mai bine și în conformitate cu starea cunoștințelor din acel moment. Fișa cu date de securitate constituie doar un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Noi fișe cu date de securitate sunt scrise din când în când. Pot fi utilizate doar versiunile cele mai recente. Versiunile vechi trebuie distruse. Dacă nu se indică altfel cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor în formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații de calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile în cauză. Respectarea instrucțiunilor din această fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, reglementari și recomandări sau care sunt necesare și/sau utile în baza circumstanțelor reale aplicabile. BIG nu garantează acuratețea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi făcut răspunzător pentru orice modificări efectuate de terți. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată pentru utilizare în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Lichtenstein. Poate fi consultat și în alte țări, unde legislația locală cu privire la întocmirea fișelor cu date de securitate va avea prioritate. Este obligația dumneavoastră să verificați și să aplicați astfel de legislație locală. Utilizarea acestei fișe cu date de siguranță este supusă condițiilor de limitare a licenței și a răspunderii, așa cum sunt menționate în acordul dumneavoastră de licență BIG sau atunci când aceasta nu respectă condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra acestei foi sunt proprietatea BIG, iar distribuția și reproducerea acestuia sunt limitate. Consultați acordul/condițiile menționate pentru detalii.

Motivul revizuirii: 8.2

Data publicării: 2008-03-04

Data revizuirii: 2018-04-26

Număr revizuire: 0104

Număr produs: 45898

20 / 20