

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul de înregistrare (REACH)

Nerelevante (amestec)

Număr articol

243192, 243193, 244687

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

Utilizări relevante identificate

Adeziv
Material de etanșare
Utilizare profesională**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad
România+40 257 212291
Telefax: +40 257 250460
e-mail: office@berner-romania.ro
Website: www.berner-romania.ro

adresa de e-mail (persoana competentă)

Productsafety.chemicals@berner.eu

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

2.2 Elemente de etichetare

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

Nu este necesar

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Amestec de ingrediente care nu sunt clasificate ca fiind periculoase.

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale**

În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.

După inhalare

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

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă: Sunați la un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. 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

NU provocați vomă. În caz de pierdere a conștiinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Sunați un medic imediat.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

Simptomele se pot dezvolta la câteva ore de la expunere; prin urmare, este necesară monitorizarea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

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, Pulbere de extingtor uscată, Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea gaze de ardere și vapori periculoși.

Produse de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de piroliză, toxice

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. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Echipament de protecție chimică, Purtați aparat de respirat autonom

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Urmați proceduri de urgență precum necesitatea de a evacua zona de pericol sau de a consulta un expert. Evacuați persoana într-un loc sigur. Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Evitați contactul cu pielea. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Pericol de explozie. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: Rumeguș, Diatomit, Nisip, Liant universal

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 Trimiteri către alte secțiuni

Produși 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: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

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

A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Controlul efectelor

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

căldura, înghețul, radiația UV/lumina soarelui

Luarea în considerare a altor sfaturi

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Depozitați recipientul în poziție verticală.

- Temperatura de depozitare

Temperatura de depozitare recomandată: 5 – 25 °C

- Compatibilitățile privind ambalarea

Păstrați numai în recipientul original.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații disponibile.

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valorile limită naționale**

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)
aceste informații nu sunt disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

- Tipul de material

FKM: elastomer cu fluor

- Grosimea materialului

>0,4 mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6) Trebuie respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere

- Alte măsuri de protecție

Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

Protecția corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb). Aparat filtrant combinat (EN 14387).

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 (pastă)
Culoarea	Albastru
Miros	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate	nu este aplicabilă
Limita inferioară și superioară de explozie	Nedeterminat

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Punctul de aprindere	>93 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
pH (valoare)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nu sunt disponibile date
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu sunt disponibile date

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este relevant (amestec)
---	----------------------------

Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
---------------------	--------------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	1,05 – 1,1 g/cm ³ la 20 °C
------------	---------------------------------------

Caracteristicile particule	Nu este relevant (lichid)
----------------------------	---------------------------

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Clase de pericol conf. GHS (Pericolele fizice):

Exploziv	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide inflamabile	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri autoreactive	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide piroforice	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lichide oxidante	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Peroxizi organici	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozive pentru metale	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Alte caracteristici de siguranță	Nu există informații suplimentare

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții exotermice cu: Acizi, alcali și agenți oxidanți.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Înghețul.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi, Baze, Oxidanți, Agenți reducători

10.6 Produși de descompunere periculoși

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**

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

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

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

Toxicitate acută

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol. Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

- Estimarea toxicității acute (ATE)

Valoare calculată.

Prin inhalare: vapor	303 mg _i /l/4h
Prin inhalare: praf/ceață	50,51 mg _i /l/4h

Corodarea/iritarea pielii

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$. A se vedea și secțiunile 12 din fișa cu date de securitate.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec. Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvBÎn conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**12.7 Alte efecte adverse**

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Prevederi relevante privind deșeurile

Lista deșeurilor

Recomandare cu caracter neobligatoriu

- Produs

08 04 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

- Ambalaje

15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este relevant

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

- | | | |
|-------------|---|---|
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nici una/nici unul |
| 14.4 | Grupul de ambalare | Nu sunt atribuite |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător | Nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | Nu există informații suplimentare. |
| 14.7 | Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. |

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Nu face obiectul IMDG.

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

Nu face obiectul OACI-IATA.

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)

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
	Nu sunt atribuite		

Regulamentul 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 privind precursorii drogurilor

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Informații suplimentare

Nu există informații suplimentare

- 15.2** **Evaluarea securității chimice**

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

SOLUȚIE CONTRA DEȘURUBĂRII PUTERE MEDIE

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
ED	Perturbator endocrin
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
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)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
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 2020/878/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: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Recomandări privind formarea

Asigurarea de proceduri standard de operare în scris, după caz, pentru asigurarea securității.

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.