



VARNOSTNI LIST

Homeseal LDS Solimur 310

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno. Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Homeseal LDS Solimur 310

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Lepilo. Tesnilna masa.

Odsvetovane uporabe Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel: +32 4 379 02 31
www.knaufinsulation.com
sds@knaufinsulation.com

Regija: Slovenija

Stik za državo proizvajalca Primož Bernard
primoz.bernard@knaufinsulation.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere Tel: +32 4 379 02 31
(Ponedeljek - Petek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Ni razvrščeno

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Stavki o nevarnosti NC Ni razvrščeno

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Homeseal LDS Solimur 310

Pripombe glede sestave	Pasta. Na osnovi polimerne disperzije. Ni prisotnih klasificiranih sestavin ali tistih z omejitvijo poklicne izpostavljenosti nad zgornjimi razkritimi ravni.
-------------------------------	--

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.
Vdihavanje	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Dati piti nekaj majhnih kozarcev vode ali mleka. Če se prizadeta oseba počuti slabo, prenehati, ker je bruhanje lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če pride do je zlepljenja, ne na silo ločevati zlepljenih predelov kože. Poklicati zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali trajajo še po umivanju.
Stik z očmi	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem vsaj 10 minut. Če pride do je zlepljenja, ne na silo razpirati vek. Poklicati zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali trajajo še po umivanju.
Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč	Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebje, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Posebni simptomi niso znani.
Zaužitje	Posebni simptomi niso znani. Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje.
Stik s kožo	Dolgotrajen stik lahko povzroči suhost kože. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah.
Stik z očmi	Lahko povzroči začasno draženje oči. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Izdelek ni vnetljiv. Gasiti z naslednjimi mediji: Oglikov dioksid ali suh prah. Razpršen vodni curek. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.
Neustrezna sredstva za gašenje	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo.
---------------------------	---

Homeseal LDS Solimur 310

Nevarni produkti izgorevanja Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapci.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Izprazniti/evakuirati območje. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Če se snov, ki je uhajala ali se razlila, ni vnela, uporabiti vodno meglo, da se hlapci razpršijo in zaščititi ljudi, ki zaustavljajo uhajanje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Gasilska oblačila, skladna z evropskim standardom EN469 (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nezgodah s kemikalijami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja. Zadržati odvečne in nezaščitene osebe stran od razlitja. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Ne se dotikati in ne stopati po razlitem/rezsutem materialu. Izogibati se stiku s kožo, očmi in obleko. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Brez zaščitne opreme se ne sme rokovati s poškodovano embalažo. Upoštevati previdnostne ukrepe za varno ravnanje, opisane v varnostnem listu. Po ravnanju z razlitjem, temeljito sprati.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Izogibajte se izlitju v kanalizacijo in vodno okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Takoj počistiti razlitja in varno odstraniti odpadke. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. Onesnažen prostor izprati z obilo vode. Po ravnanju z razlitjem, temeljito sprati. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Temperatura: 5°C - 35°C
Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se stiku s kožo, očmi in obleko. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Da se čim bolj zmanjša možnost razlitja, previdno ravnati z vso embalažo in vsemi posodami. Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah.

Nasveti o splošni higieni dela Če pride do onesnaženja kože, jo je treba takoj umiti z milom in vodo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Homeseal LDS Solimur 310

Varnostni ukrepi za skladiščenje Hraniti pri temperaturah med -20°C in 25°C. Skladiščiti v tesno zaprti, originalni posodi. Posodo hraniti na suhem. Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Zaščititi pred zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo. Izogibati se oksidativnim materialom, toploti in plamenom. Ne shranjujte več kot 12 meseci.

Razred skladiščenja Nespecificirano skladišče.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Glede na podatke, ki jih navaja proizvajalec rokavic, med uporabo preveriti, ali rokavice ohranjajo svoje zaščitne lastnosti in jih zamenjati takoj, ko se odkrije poškodba. Priporočajo se pogoste menjave.

Druga zaščita kože in telesa Če ocena tveganja kaže, da lahko pride do kontaminacije kože, je obvezna uporaba primerne obutve in dodatnih zaščitnih oblačil, skladnih z odobrenim standardom.

Higienski ukrepi Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Vsak dan očistiti opremo in delovni prostor. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Nobenih posebnih zahtev ni pričakovati pri normalnih pogojih uporabe. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do vdihavanja onesnaževal, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihalo, skladne z odobrenim standardom.

Nadzor izpostavljenosti okolja Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Izogibajte se izlitju v kanalizacijo in vodno okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Obarvana pasta.

Barva Svetlo modra.

Vonj Skoraj brez vonja.

Mejne vrednosti vonja Ni določeno.

pH ~ 8.0

Homeseal LDS Solimur 310

Tališče/ledišče	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno.
Plamenišče	Ni določeno.
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno.
Parni tlak	Ni določeno.
Parna gostota	Ni določeno.
Relativna gostota	~ 1.10 g/cm ³
Topnost(i)	Ni določeno.
Porazdelitveni koeficient	Ni določeno.
Temperatura samovžiga	Ni določeno.
Temperatura razpadanja	Ni določeno.
Viskoznost	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	Ne velja za eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot oksidativno.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Noben.
---------------	--------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost	Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.
-------------	--

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe. Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.
------------	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij	Ni znanih potencialno nevarnih reakcij.
--------------------------	---

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se zmrzovanju. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Trdna snov. - Izogibati se naslednjim pogojem: Temperatura: < -20°C / Temperatura: > 80°C
-------------------------------------	--

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali	Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.
-----------------------	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapi.
-----------------------------	--

Homeseal LDS Solimur 310

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki Ne šteje kot nevarno za zdravje skladno z veljavno zakonodajo.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za živali Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost po IARC

Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Po enkratni izpostavljenosti ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni podatki

Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje. Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

Vdihavanje

Posebni simptomi niso znani.

Zaužitje

Posebni simptomi niso znani. Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje.

Homeseal LDS Solimur 310

Stik s kožo	Dolgotrajen stik lahko povzroči suhost kože. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah.
Stik z očmi	Lahko povzroči začasno draženje oči. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah.
Način izpostavljenosti	Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi
Ciljni organi	Ni znanih posebnih ciljnih organov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje	Ne velja kot nevarno za okolje. Vendar pa imajo lahko velika in pogosta razlitja nevarne učinke na okolje.
-----------------------------	--

12.1 Strupenost

Strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-------------------	---

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost	Razgradljivost izdelka ni znana.
-------------------------------------	----------------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial	Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.
-----------------------------------	--

Porazdelitveni koeficient	Ni določeno.
----------------------------------	--------------

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost	Izdelek se strdi v trdno, togo snov.
------------------	--------------------------------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.
------------------------------------	--

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki	Ni znano.
------------------------------	-----------

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki	Izdelek se strdi v trdno, togo snov. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Kjer je le mogoče, je treba zmanjšati ali preprečiti nastajanje odpadkov. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati.
------------------------	---

Metode odstranjevanja	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
------------------------------	---

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno	Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

14.1 Številka ZN

Ni primerno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

Homeseal LDS Solimur 310

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice,

uporabljene v varnostnem listu

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
ICAO-TI: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Ocena akutne strupenosti.
PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Nasvet o usposabljanju

Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Samo usposobljeno osebje lahko uporablja ta material.

Razlaga sprememb

To je prva izdaja.

Datum revizije

01/29/2018

Številka VL

4848

Ta Varnostni list/Tehnični list izdelka ne predstavlja ocene delovnega mesta. Informacije v tem dokumentu predstavljajo naše trenutno znanje o izdelku z dne izida tega dokumenta. Uporabnike opozorimo na morebitna tveganja, ki nastanejo zaradi uporabe izdelka v druge namene, kot so bili prvotno določeni.