ÖRYGGISBLAÐ
Knauf Easy Filler Tool
Útgáfunúmer 1.0
Útgáfa 02-03-2026

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni.

Viðskiptaheiti:	Easy Filler Light Tool.
Vörunúmer:	235309

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun:	Fylliefni.
Notkun sem ráðið er frá:	Aðeins notað fyrir ofangreint.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:

Söluaðili:	Knauf A/S Kløvermarksvej 6 9500 Hobro Danmörk Sími: +45 96 57 30 00 www.knauf.com teknik-dk@knauf.com

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222.
Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun samkv. reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).
Ekki flokkuð.

2.2 Merkingar skv. reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).
Ekki flokkuð.

Varnaðarsetningar:	Almennt: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. Fyrirbygging: P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
Viðbótarmerking:	EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. EUH208 Inniheldur 1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón, 2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3 Önnur hætta.
Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) og vPvB (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli).
Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi

Classified as Internal and General Business

eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Stoffer:
Varan er blanda.

3.2 Blöndur:

CAS/EB-nr.:	REACH-nr.	Efnaheiti	Innihald %	CLP nr. 1272/2008
2634-33-5 / 220-120-9	Undanþegin skráning.	1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón*	<0,036	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 2; H330, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H411.
2682-20-4 / 220-239-6	Undanþegin skráning.	2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón**	<0,0015	Acute Tox. 3; H301+ H311, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1A; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 2; H330, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

*Sértæk styrkleikamörk CAS 2634-33-5 - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %.

**Sértæk styrkleikamörk – CAS 2682-20-4 - 2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón:
Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %.

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1 Lýsing á fyrstu hjálp.

Almennt: Ef vafi er um einkenni, eða þau hverfa ekki, skal leita læknisaðstoðar og sýna þetta öryggisblað.

Innöndun: Leitið eftir fersku lofti komi einkenni fram. Leitið læknisaðstoðar ef einkenni hverfa ekki.

Classified as Internal and General Business

Snerting við húð:	Hreinsið húðina vandlega með sápu og vatni. Notið ekki leysi- eða þynniefni.
Augnsnerting:	Skolið augun samstundis með miklu vatni. Fjarlægið augnlinsur ef hægt er. Haldið áfram að skola. Ef erting í augum minnkar ekki skal leita læknisaðstoðar.
Inntaka:	Skolið munn með vatni og spýtið. Drekkið mikið vatn. Leitið læknisaðstoðar.

4.2 Helstu mikilvæg einkenni og áhrif, bæði í bráð og lengd:
Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

4.3 Vísbending um að þörf sé á tafarlausri læknisaðstoð á sérstakri meðferð:
Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

5.1 Slökkvibúnaður:

Viðeigandi slökkvibúnaður:	Varan brennur ekki undir eðlilegum kringumstæðum. Notið slökkviefni sem hæfir aðstæðum hverju sinni. Slökkvipúður, froða, koltvísýringur, vatnsþoka.
Óhentugur slökkvimiðill:	Forðist vatnsbunu í beinum slöngustraumi; hætta á að eldurinn dreifi sér

5.2 Sérstök hætta sem stafar af efninu eða efnablöndunni:
Eldur kann að framkalla eitraðar lofttegundir/reyk, forðist innöndun.

5.3 Ráðleggingar til slökkviliðsmanna:

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, persónuhlífar og neyðaraðgerðir:

Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
Loftræstið lekasvæði.
Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfis:

Forðist losun út í umhverfið.

6.3 Aðferðir og efni til að safna saman og hreinsa:

Lítil leki: Þurrkið upp með gleypnu efni (t.d. klúti, flís).
Stærri leka á að taka upp með sandi, jarðefni eða svipuðum efnum.
Skolið leifarnar burt með miklu vatni.
Söfnuðu efni er fargað í samræmi við 13. kafla.

6.4 Tilvísun í aðra kafla:
Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8.
Nánari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

Classified as Internal and General Business

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir sem tryggja örugga meðhöndlun:
Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
Má ekki koma í augu eða á húð eða föt. Þegar varan er þurr og hægt er að mala hana framkallast svifryk, forðist innöndun. Tryggið fullnægjandi loftræstingu myndist svifryk. Útsetning fyrir svifryki í miklum mæli kann að valda ertingu í húð, augum, nefi, hálsi og öndunarvegi.

Hreinlætisráðstafanir:
Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

7.2 Skilyrði um örugga geymslu, ásamt upplýsingum um::

Hlífið gegn frosti og beinu sólarljósi. Geymist á svölum, þurrum og vel loftræstum stað. Geymist fjarri öllum hita- og kveikiuppsprettum.

7.3 Sérhæfð lokanotkun:
Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í kafla 1.2.

8. Tæki gegn váhrifum / persónuleg vernd

8.1 Eftirlitskennistærðir:

Varan inniheldur engin efni sem hafa takmarkanagildi á útsetningu.

DNEL/DMEL-gildi: -

8.2 Váhrifavarnir.

Viðeigandi stjórntækni: Hefðbundin herbergisloftræsting.

Aðgerðir í hollustumálum: Reykingar, neysla matar og drykkjar og geymsla tóbaks, matvæla og drykkja er ekki heimiluð á vinnusvæðinu. Þvoið hendur og önnur útsett svæði með mildri sápu og vatni áður en neytt er matar, drykkjar eða reykt, og þegar yfirgefið er vinnustaðinn. Forðist snertingu við húð og augu. Fjarlægið smitaðan klæðnað og þvoið fyrir næstu notkun.

Persónuhlífar (PPE): Nota skal einungis hlífðarbúnað sem ber CE-merkið.

Öndunarvörn: Ekki nauðsynlegt við hefðbundnar kringumstæður.
Myndist svifryk við mölun: In case of dust formation during grinding: öndunargríma með P2-síu.

Handvörn: Klæðist hönskum. Staðall EN 374.
Valkostur: nítríl-hanskar ≥60 lágm.
Þykkt: ≥0.11 mm.

Classified as Internal and General Business

Augn/andlitsvörn: Klæðist þröngum öryggisgleraugum. EN 166.

Húðhlífar: Hentugur hlífðarfatnaður.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:
Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um grundvallareiginleika, eðlis-og efnafræðilega.

Eðlisástand:	Massi
Litur:	Grár
Lykt:	Létt lykt
Bræðslumark/frystimark:	Engin gögn.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	Engin gögn.
Eldfimi:	Engin gögn.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk:	Engin gögn.
Blossamark:	Engin gögn.
Hitastig sjálfsíkviknunar:	Engin gögn.
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn.
pH:	Engin gögn.
Seigja:	Engin gögn.
Leysni:	Engin gögn.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn):	Engin gögn.
Gufuþrýstingur:	Engin gögn.
Þéttni:	>1 kg/cm³
Gufuþéttni:	Engin gögn.

9.2 Aðrar upplýsingar:
-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1 Hvarfgirni:

Engin þekkt viðbragðsáhætta tengd þessari vöru.

10.2 Efnastöðugleiki:

Efnastöðugleiki er stöðugur við venjulegan stofuhita og við ráðlagða notkun.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum:

Engin hætta á hættulegum viðbrögðum við venjulega notkun og geymslu.

10.4 Aðstæður sem skal forðast:

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í liður 7.

10.5 Efni sem þola ekki hvert annað:

Engin gögn.

Classified as Internal and General Business

10.6 Hættuleg sundrunarefni:

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Bráð eiturhrif:	Ekki flokkuð. 1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón – CAS 2634-33-5: Um munn - LD50 - Rotta: 490 mg/kg Húð - LD50: >2000 mg/kg ATE – um munn: 1020 mg/kg ATE – lofttegundir: 100 ppm/4 klst. ATE – gufur: 0,5 mg/l/4 klst. ATE – ryk/þoka: 0,05 mg/l/4 klst. 2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón – CAS 2682-20-4: Um munn - LD50 - Rotta: 120 mg/kg Húð - LD50 - Rotta: 242 mg/kg Innöndun - LC50 - Rotta: 0,11 mg/l/4 klst. ATE – Um munn: 120 mg/kg ATE – húð: 242 mg/kg ATE – lofttegundir: 100 ppm/4 klst. ATE – gufur: 0,11 mg/l/4 klst.
húðæting/húðerting:	Ekki flokkuð.
Alvarlegur augnskaði/augnerting:	Ekki flokkuð.
Næming öndunarfæra eða húðnæming:	Ekki flokkuð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:	Ekki flokkuð.
Krabbameinsvaldandi áhrif:	Ekki flokkuð.
Eiturhrif á æxlun:	Ekki flokkuð.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:	Ekki flokkuð.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:	Ekki flokkuð.
Ásvelgingarhætta:	Ekki flokkuð.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

Classified as Internal and General Business

Getur valdið pirringi og tímabundinni ertingu.

Classified as Internal and General Business

Aðrar upplýsingar -

12. Umhverfisupplýsingar

12.1 Eituráhrif:

Ekki flokkuð.

1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón – CAS 2634-33-5:
Fiskur - LC50 - 96 klst.: 2,18 mg/l
Halafnía - EC50 - 48 klst.: 2,94 mg/l
Þörungar - EC50 - 72 klst.: 150 µg/l
Hvarfmassi: 5-klór-2-metýl4-ísóþíasólín-3-óns [EB-nr. 247-500-7], og 2-metýl-2Hísóþíasól-3-óns [EB-nr. 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT (3:1)) – CAS 55965-84-9:
Halafnía – EC50 – 48 klst.: 0,007 mg/l

2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón – CAS 2682-20-4:
Þörungar – ErC50 – 96 klst.: 0,23 mg/l

12.2 Stöðugleiki og hæfni til niðurbrots:

1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón – CAS 2634-33-5:
Ekki búist við auðveldu lífniðurbroti.

2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón – CAS 2682-20-4:
Ekki búist við auðveldu lífniðurbroti.

12.3 Hætta á uppsöfnun í líkamanum:

1,2-bensísóþíasól-3 (2H)-ón – CAS 2634-33-5:
BCF: 6,62 – OECD 305. Lítill möguleiki á lífuppsöfnun.

2-metýl-2H-ísóþíasól-3-ón – CAS 2682-20-4:
BCF: 5,78 – 48,1 – OECD 305. Lítill möguleiki á lífuppsöfnun.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:

Engin gögn.

12.5 Niðurstöður úr PBT-og vPvB-mati:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6 Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

Getur valdið pirringi og tímabundinni ertingu.

12.7 Önnur viðsjáverð áhrif:

Engin þekkt.

Classified as Internal and General Business

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðferð úrgangs:

Fargið úrgangi og leifum í samræmi við innlendar reglugerðir um förgun úrgangs. Forðist losun út í umhverfið. Vinsamlegast athugið að það er á ábyrgð notanda að veita réttan úrgangskóða.

Mulighed:

EWC-kóða: 08 04 99 Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti.

Pökkun: Pakkningar hreinsaðar smakvæmt efni pakkningarinnar, annars fyrir brennslu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við	Á ekki við
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Á ekki við	Á ekki við
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Á ekki við	Á ekki við
14.4 Pökkunarflokkur	Á ekki við	Á ekki við
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við	Á ekki við
Aðrar upplýsingar	Á ekki við	Á ekki við

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:

Á ekki við

14.7 Sjóflutningar í lausu í samræmi við Gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar:

Á ekki við

Classified as Internal and General Business

15. Upplýsingar um reglugerðir

15.1 Öryggi, heilsu-og umhverfisreglugerðir/lög sérstaklega fyrir efnið eða efnablönduna:

TILSKIPUN RÁÐSINS 92/85/EBE um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.
TILSKIPUN RÁÐSINS 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna. Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009. 1272/2008 (CLP). REGLUGERÐ FRAMKVÆMDSTjóRNARINNAR (ESB) nr. 2020/878.

Aðrar upplýsingar: -

15.2 Efnaöryggi, mat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Viðbótarupplýsingar

Fullur texti styttra H-setninga:
H301 Eitrað við inntöku.
H302 Hættulegt við inntöku
H311 Eitrað í snertingu við húð.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H330 Banvænt við innöndun.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

Aðrar upplýsingar:
Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara. Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Skammstafanir:
ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. ADN-reglurnar = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa. CAO = Cargo Aircraft Only Label. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. DIN = Þýska staðlastofnunin. DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk. EC50 = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. EB = Evrópubandalögin. EN = Evrópskur staðall. IARC = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. IATA = Alþjóðasamband flugfélaga. IBC-kóði = Kóði fyrir millibúlkaílát. IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. ISO = Alþjóðlegu staðlasamtökin. STEL = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. LC50 = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. LD50 = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. MAK = Mesti ásættanlegi styrkur. MARPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. NEN = Hollenska staðlastofnunin. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Efnahags- og framfarastofnunin. PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. PNEC = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg. ppm = parts per million. RID-reglurnar = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. TWA = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. UN-númer = UN-númer við flutninga. vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Classified as Internal and General Business

Öryggisblaðið er vottað af:
SRS
www.sds-sikkerhedsdatablade.dk

Classified as Internal and General Business