

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Vöruheiti	: P38/1
Vöruhópur	: bodyfiller

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkunarflokkur	: Fylliefni

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants
NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361
STOT RE 1	H372

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP)	: Hætta
Hazardous ingredients	: styrene
Hættusetningar (CLP)	: H315 - Veldur húðertingu H319 - Veldur alvarlegri augnertingu H361 - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
Varnaðarsetningar (CLP)	: P202 - Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað P263 - Forðist alla snertingu við efnið meðan á meðgöngu og brjóstagjöf stendur P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram P501 - Fargið innihaldi/ílátí hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE
styrene	(CAS-númer) 100-42-5 (EB-númer) 202-851-5	5 - 23	Repr.Cat.3; R63 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/38 R10
Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
styrene	(CAS-númer) 100-42-5 (EB-númer) 202-851-5	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372

Fullur texti H-setninga: sjá 16. lið

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Látið viðkomandi anda að sér fersku lofti. Látið fórnarlambið hvílast.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið með mikilli sápu og vatni. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni. Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til lækni vegna neyðartilfellis.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Einkenni/meiðsli : Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- Einkenni/meiðsli eftir snertingu við húð : Veldur húðertingu.
- Einkenni/meiðsli eftir snertingu við augu : Veldur alvarlegri augneringu.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Froða. Þurr duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur.
- Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið.
- Eldvarnarhlífur : Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðöldum öndunarbúnaði.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Almennar ráðstafanir : Fjarlægjið eldgjafa.

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlíffðarbúnaður : Hlíffðargleraugu. Hlíffðarfatnaður. Hanskar.
Neyðarráðstafanir : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlíffðarbúnaður : Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað.
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Contain leaking substance. Safnið upp því sem hellist niður.
Hreinsunaraðferðir : On land, sweep or shovel into suitable containers. Dragið úr rykmyndun. Má ekki geyma hjá öðru efni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið. Exposure controls and personal protection. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur ryki, reyk.
Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað fjarri: Eldgjafar, Hitagjafar.
Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun.
Ósamhæfar vörur : Sterkir basar. Sterkar sýrur.
Ósamrýmanleg efni : Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós.
Geymsluhiti : < 25 °C
Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærifreytur

styrene (100-42-5)		
Bretland	Local name	Styrene
Bretland	WEL TWA (mg/m ³)	430 mg/m ³
Bretland	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Bretland	WEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Bretland	WEL STEL (ppm)	250 ppm

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar : Forðist að óparfa snertingu við efnið.
Efni fyrir hlífðarfatnað : Vatnspolinn fatnaður
Handahlífar : Notið hlífðarhanska
Augnhlífar : Efnaþolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu
Húð- og líkamshlífar : Notið hentugan hlífðarfatnað
Öndunarhlíf : Notið hentuga grímu
Aðrar upplýsingar : Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : Fast
Útlit : Paste.
Litur : Ljósgrátt.

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

Lykt	: ilmandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Engin gögn tiltæk
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: 32 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Óeldfimt
Gufuprýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1.13 - 1.17
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skríðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengjeiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 236 gr/l

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekki metið.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki metið.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif	: Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað Based on available data, the classification criteria are not met
Stökkbreytantí áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað Based on available data, the classification criteria are not met
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað Based on available data, the classification criteria are not met
Skaðleg áhrif á æxlun	: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	: Ekki flokkað Based on available data, the classification criteria are not met
Sértæk eiturhif á marklíffæri (endurtekin váhrif)	: Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað Based on available data, the classification criteria are not met
Möguleg váhrif á heilsu í mönnum	: Based on available data, the classification criteria are not met.

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

P38/1

Þrávirkni og niðurbjótanleiki	: Ekki metið.
-------------------------------	---------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

P38/1

Uppsöfnun í lífverum	: Ekki metið.
----------------------	---------------

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Ráðleggingar um förgun úrgangs	: Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir. Fargið innihaldi/fíláti hjá Remove waste in accordance with local and/or national regulations.
Umhverfisvernd - úrgangur	: Forðist losun út í umhverfið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-númer

Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: Á ekki við
Nákvæmt flutningaheiti (IATA)	: Á ekki við
Nákvæmt flutningaheiti (ADN)	: Á ekki við
Nákvæmt flutningaheiti (RID)	: Á ekki við

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Á ekki við

IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Á ekki við

ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarhópur (ADR)	: Á ekki við
PökkIMDGarhópur (IMDG)	: Á ekki við
Umbúðaflokkur (IATA)	: Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN)	: Á ekki við
PökkRIDarhópur (RID)	: Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Dangerous for the environment	: No
Sjávarmengandi	: No
Aðrar upplýsingar	: Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.6.1. Flutningur á landi

14.6.2. Flutningur á sjó

14.6.3. Flutningur með flugi

14.6.4. Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Carriage prohibited (ADN)	: No
Not subject to ADN	: No

14.6.5. Flutningur á járnbrautum

Carriage prohibited (RID)	: No
---------------------------	------

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

Contains no REACH Annex XIV substances

Innihald lífrænna rokefna : 236 gr/l

Seveso Information : This product is not subject to the Seveso Directive

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Gagnalind : REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

Fullur texti H-, V- og EUH-setninganna:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Bráð eiturhrif (við innöndun.), Undirflokkar 4
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, Undirflokkar 2
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, Undirflokkar 2
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
STOT RE 1	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 1
H226	Eldfimir vökvi og gufa

P38/1

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H361d	Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.