ÖRYGGISBLAÐ

Þetta öryggisblað var unnið samkvæmt kröfum:
Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2020/878, og reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Dagsetning endurskoðunar 28-11-2026

Endurskoðunarnúmer 1

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vörukóði CC10344051

Material number(s): CC10344051BG

Vöruheiti 410042 ALCOLOR WHITE

Aðrar leiðir til auðkenningar

Efni/blanda Blanda

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

Ráðlögð notkun Aðeins til notkunar í iðnaði

Notkun sem ekki er mælt með Ekkert

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir
Avient Luxembourg S.à.r.l.
19 Route de Bastogne, L-9638
Pommerloch, Luxembourg
Product Stewardship
+352 26 90 50 35

Til að fá frekari upplýsingar, vinsamlegast hafið samband við

Netfang SDS.MB.Europe@avient.com

Símanúmer fyrirtækisins +352 26 90 50 35

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

Símanúmer eitrunarmiðstöðvar - §45 - (EB)1272/2008	
Evrópa	**112**
Austurríki	Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43 Emergency phone number: 112
Belgía	Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245 Emergency phone number: 112
Búlgaría	Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine “N.I.Pirogov” Emergency number/ fax: +359 2 9154 233
Króatía	Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342

	Emergency phone number: 112
Kýpur	Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401
Tékkland	Czech Republic Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402 Emergency phone number: 112
Danmörk	Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12 Emergency phone number: 112
Eistland	Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662 Emergency phone number: 112
Finnland	Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111 Emergency phone number: 112
Frakkland	France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59 24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21 BORDEAUX: 05 56 96 40 80 LILLE: 08 00 59 59 59 LYON: 04 72 11 69 11 MARSEILLE: 04 91 75 25 25 NANCY: 03 83 22 50 50 PARIS: 01 40 05 48 48 TOULOUSE: 05 61 77 74 47
Þýskaland	Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Grikkland	Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777 Emergency phone number: 112
Ungverjaland	Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199 Emergency phone number: 112
Írland	Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)
Ítalía	Italy Emergency phone number: Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726 University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459 A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333 Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000 A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343 Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819 National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444 Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029 Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300 Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858 Emergency phone number: 112
Lettland	Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473 Emergency phone number: 112
Litháen	Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center: +370(5) 2362052 or +370 687 53378 Emergency phone number: 112

Lúxemborg	Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500 Emergency phone number: 112
Malta	Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030
Holland	Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).
Noregur	Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00
Pólland	Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654 Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939 Sosnowiec Poison Center: +48323682210 Emergency phone number: 112
Portúgal	Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250 Emergency phone number: 112
Rúmenía	Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300 Emergency phone number: 021 112
Slóvakía	Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166 Emergency phone number: 112
Slóvenía	Slovenia Emergency phone number: 112
Spánn	Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only) Emergency phone number: 112
Svíþjóð	Sweden Emergency phone number: 010-456 6700 Emergency phone number: 112
Sviss	Switzerland Emergency phone number: 145 Outside Switzerland: +41 44 251 51 51

KAFLI 2: Hættugreining

Þessi blanda hefur ekki verið metin í heild sinni. Upplýsingar byggjast á einstökum íhlutum. Við hitun geta losnað gufur eða mengandi efni og notandinn þarf að gera viðeigandi varúðarráðstafanir (vélræn loftræsting, öndunarvörn o.s.frv.). Sjá kafla 8 og 11.

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Þessi blanda telst skaðlaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingaratriði

Ekki er gerð krafa um merkingaratriði.

Hættusetningar
Ekki er gerð krafa um hættusetningar.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur Engar upplýsingar tiltækar.

PBT- eða vPvB-eiginleikar (þrávirkt eiturefni sem safnast upp í lífverum eða efni sem er mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli) Blandan inniheldur engin efni sem uppfylla viðmið um PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, XIII. viðauka.

Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni Blandan inniheldur ekki efni >= 0,1% sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 1. mgr. 59. gr. eða reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Efnaheiti	Þyngd í %	REACH-skránin garnúmer	EB-nr. (ESB skrárnr.)	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Sérstök styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Margföldu narstuðull (til langs tíma)	Athugas emdir
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxyme thyl)- (CAS #: 77-99-6)	0.1 - 1%	Engar upplýsingar liggja fyrir	201-074-9	Repr. 2 (H361fd)	-	-	-	-

Heildartexti H- og ESBH-setninga: sjá í kafla 16

Matsgildi bráðra eiturhrifa
Engar upplýsingar tiltækar

Þessi vara inniheldur ekki umsóknarefni sem eru sérlega varasöm við styrk >=0,1% (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 59. gr.).

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið umsvifalaust læknis ef einkenna verður vart.

Snerting við augu Ef snerting verður við augu, fjarlægið augnlinsur og skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokum, í a.m.k. 15 mínútur. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Snerting við húð Ekki reyna að fjarlægja storknað efni af húð. Skolið húð með sápu og vatni. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Ef efnið ertir húð eða ofnæmisviðbrögð koma fram, leitið læknis.

Inntaka Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust læknis ef einkenna verður vart.

Persónuhlífar fyrir þá sem veita skyndihjálp Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar. Bráðaliðar: Gætið að eigin öryggi.

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

Einkenni Engar upplýsingar tiltækar.

Áhrif vegna váhrifa Ekkert.

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

Athugasemd til lækna Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill Þurrefni, CO2, vatnsúði eða venjuleg froða.

Óviðeigandi slökkvimiðlar Notið ekki vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hætta af völdum efnisins Engar upplýsingar tiltækar.

Hættuleg myndefni frá bruna Niðurbrotsefni geta verið en eru ekki takmörkuð við:, Kolmónoxíð, Koltvísýringur (CO2)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn Slökkviliðsmenn ættu að nota sjálfstæðan öndunarbúnað og klæðast alklæðnaði fyrir slökkvistarf. Notið persónuhlífar.

KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Flytjið starfsfólk á örugg svæði. Sérstök hætta á falli ef vara lekur eða hellist niður. Frekari upplýsingar eru í kafla 8.

Fyrir þá sem bregðast við neyðarástandi Notið persónuhlífar sem mælt er með í kafla 8.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Komið í veg fyrir að efni komist í vatnaleiðir, fráveitu, kjallara eða lokuð rými. Látið ekki komast í jarðveg/jarðvegsgrunn. Frekari vistfræðilegar upplýsingar eru í kafla 12.

6.3. Aðferðir og efni tl afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar Komið í veg fyrir frekari leka ef hægt er að gera það á öruggan hátt.

Aðferðir til að hreinsa upp Takið upp með áhöldum og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Varnir gegn viðbótarhættu Þrífið mengaða hluti og svæði vel í samræmi við reglur um umhverfisvernd.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra liði Frekari upplýsingar eru í kafla 8. Frekari upplýsingar eru í kafla 13.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Varist snertingu við húð og augu.

Almennar hreinlætisreglur Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisreglur. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð.

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

Geymsluskilyrði Geymist í vel luktum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi. Verjið gegn raka.

Geymsluflokkur (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Sértæk endanleg notkun

Aðferðir við áhættustjórnun (RMM) Tilskildar upplýsingar eru á þessu öryggisblaði.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Váhrifamörk

Efnaheiti	Írland (CoP 2024)	Lettland (Ráðherraráðherrareglugerð nr. 325)	Litháen (HN 23:2011)	Lúxemborg (A-N°684)
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	-	-	Ceiling (NRD): 5 ppm;	-
Efnaheiti	**Spánn (viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla á Spáni, 2025)**	**Svíþjóð (AFS 2023:14)**	**Sviss (MAK-Gildi)**	**Bretland**
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	-	TLV-NGV: 5 mg/m³;	-	-

Aths. Upplýsingar um hugtök og skammstafanir eru í kafla 16

Viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi Þessi vara, eins og hún er afhent, inniheldur efni sem hafa ekki tilkynningarskyld líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa eða eru ekki háð tilkynningarskyldu í viðkomandi lögsögu.

Upplýsingar um verklagsreglur vegna eftirlits Sjá Evrópustaðal EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum)) eða sambærilega innlenda staðla. Sjá Evrópustaðal EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the

performance of procedures for the measurement of chemical agents (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni)) eða sambærilega innlenda staðla. Sjá Evrópustaðal EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á útsetningu með innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð)) eða sambærilega innlenda staðla.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsfólk

Efnaheiti	Um munn	Gegnum húð	Innöndun
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	-	0.94 mg/kg bw/day [4] [6]	3.3 mg/m³ [4] [6]

Athugasemdir
[4] Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif.
[6] Langvinn.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)- Almenningur

Efnaheiti	Um munn	Gegnum húð	Innöndun
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	0.34 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.58 mg/m³ [4] [6]

Athugasemdir
[4] Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif.
[6] Langvinn.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegt eftirlit Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt.

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar Notið öryggisgleraugu með hliðarhlífum (eða lokuð gleraugu).

Vernd fyrir hendur Notið viðeigandi hlífðarhanska.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama og húð Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunarhlífar Starfsmenn sem vinna við styrkleikamörk yfir viðmiðunarmörkum váhrifa verða að nota viðeigandi, vottaðar öndunarhlífar.

Takmörkun váhrifa á umhverfið Tilkynna þarf yfirvöldum ef ekki er hægt að hemja verulegan leka.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit Duft
Eðlisástand Fast efni

Litur	hvítt
Lykt	Vægt
Lyktarþröskuldur	Engar upplýsingar tiltækar

Eiginleikar	Gildi	Athugasemdir • Aðferð
Bræðslumark / frostmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Efri og neðri sprengimörk/íkveikjumörk		Ekkert þekkt
Neðri sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Efri sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Blossamark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
sjálfsíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
SADT (°C)	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Sýrustig (pH)	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
pH (sem vatnslausn)	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Eðlisseigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Skriðseigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Leysni	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Vatnsleysni	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log gildi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Þéttleiki og/eða eðlismassi	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Rúmþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi vökva	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
Einkenni agna		Ekkert þekkt
Kornastærð	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Dreifing kornastærðar	Engar upplýsingar liggja fyrir	

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum
Engar upplýsingar tiltækar

9.2.2. Aðrir öryggiseiginleikar
Engar upplýsingar tiltækar

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar upplýsingar tiltækar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

Gögn um sprengingu

Viðkvæmt fyrir höggi	Ekkert.
Viðkvæmt fyrir stöðurafmagni	Ekkert.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. stöðurafmagn (rafstöðuafhleðsla).

Geymsla nærri hvarfgjörnum efnum. Rykmyndun. Verjið gegn raka.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Sterk oxandi efni, sterkar sýrur og sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Ekkert við venjuleg skilyrði.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Þessi blanda hefur ekki verið metin í heild sinni með tilliti til heilsufarslegra áhrifa. Skráð áhrif útsetningar byggja á fyrirliggjandi heilsufarsgögnum um einstaka íhluti sem mynda blönduna.

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

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Upplýsingar um vöru

Innöndun Sértæk prófunargögn fyrir efnið eða blönduna eru ekki til staðar.

Snerting við augu Sértæk prófunargögn fyrir efnið eða blönduna eru ekki til staðar.

Snerting við húð Sértæk prófunargögn fyrir efnið eða blönduna eru ekki til staðar.

Inntaka Sértæk prófunargögn fyrir efnið eða blönduna eru ekki til staðar.

Einkenni tengd eðlisfræðilegum, efnafræðilegum og eiturefnafræðilegum eiginleikum

Einkenni Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Töluleg mæling á eiturhrifum

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	= 14100 mg/kg (Rat)	-	-

Síðbúin og umsvifalaus áhrif sem og langvinn áhrif af skammtíma- og langtímaváhrifum

Húðæting/húðerting Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðar Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

STOT - váhrif í eitt skipti Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

STOT - endurtekin váhrif Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

Innkirtlaraskandi eiginleikar fyrir heilbrigði manna Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif Engar upplýsingar tiltækar.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum. Þessi vara inniheldur engin efni sem eru metin sem PBT- eða vPvB-efni.

Efnaheiti	PBT og vPvB mat
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)- (77-99-6)	Ekki PBT/vPvB

12.6. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

12.7. Önnur skaðleg áhrif Engar upplýsingar tiltækar.

PMT- eða vPvM-eiginleikar (þrávirkt eiturefni með stökkbreytandi áhrif eða efni sem er mjög þrávirkt og með mjög mikil stökkbreytandi áhrif) Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum/ónotaðri vöru	Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir. Fargið úrgangi í samræmi við reglugerðir um umhverfismál.
Mengaðar umbúðir	Endurnýtið ekki tóm ílát.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

IATA

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert

IMDG

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert
14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	Engar upplýsingar tiltækar

RID

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert

ADR

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert

ADN

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishætta	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Landsreglur

Þýskaland

Hættuflokkur vatns (WGK) ekki hættulegt vatni (nwg)

Evrópusambandið

Heimildir fyrir og/eða takmarkanir á notkun:
Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki). Þessi vara inniheldur ekki efni sem á að takmarka (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XVII. viðauki).

Alþjóðleg birgðastjórnun

TSCA	Uppfyllir
DSL/NDSL	Uppfyllir
ENCS	Uppfyllir
IECSC	Uppfyllir
KECL	Uppfyllir
PICCS	Uppfyllir
AIIC	Uppfyllir
NZIoC	Uppfyllir
TCSI	Uppfyllir

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla Engar upplýsingar tiltækar

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Heildartexti allra hættu- og/eða varnaðarsetninga sem vísað er til í köflum 2-15
H361fd - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði
Lykill eða skýringartexti við skammstafanir og upphafsstafaorð sem notuð eru á öryggisblaðinu
Listinn gæti innihaldið setningar sem eiga ekki við um þessa vöru

ACGIH	Ráðstefna ameríska sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði
AIDII	Ítölsk samtök um hreinlæti í iðnaði
ADN	Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipagengum vatnaleiðum (Evrópa)
ADR	Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (Evrópa)
AIIC	Áströlsk skrá yfir íðefni til iðnaðarnota
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
ASTM	Amerísk samtök um efnaprófanir
bar	Líffræðileg viðmiðunargildi fyrir efnasambönd á vinnusvæðum
BAT	Líffræðileg þolmörk fyrir váhrif í starfi

BEL	Líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa
bw	Líkamsþyngd
Þak	Hámarks viðmiðunarmark
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun; reglugerð (EB) nr. 1272/2008
CMR	Efni sem er krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða hefur eiturhrif á æxlun
DFG	Þýsk rannsóknarstofnun
DOT	Samgönguráðuneyti (Bandaríkin)
DSL	Innlend efnaskrá (Kanada)
ECHA	Efnastofnun Evrópu
EB-númer	Evrópubandalagsnúmer
EINECS	Evrópuskrá yfir íðefni á markaði
ELINCS	Evrópulisti yfir tilkynnt íðefni
EmS	Neyðaráætlun
ENCS	Íðefni á markaði (Japan)
EPA	Umhverfisverndarstofnun Bandaríkjanna (Environmental Protection Agency)
EWC	Evrópskir úrgangskóðar
GHS	Hnattsamræmt flokkunarkerfi
IARC	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IBC	Alþjóðareglur um smíði og búnað skipa sem flytja búlkafarma af hættulegum íðefnum
ICAO	Alþjóðaflugmálastofnunin
IECSC	Skrá yfir íðefni á markaði í Kína
IMDG	Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO	Alþjóðasiglingamálastofnunin
ISO	Alþjóðlegu staðlasamtökin
KECI	Skrá yfir íðefni á markaði í Kóreu
LC50	Banvænn styrkur fyrir 50% prófunarþýðis
LD50	Banvænn skammtur fyrir 50% prófunarþýði (miðgildisbanaskammtur)
MAK	Hámarksstyrkur á vinnustaðnum
MAL	MAL-kóði (tæknileg mæling á loftþörf til að tryggja hreinlæti á vinnustað)
MARPOL	Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum
MDLPS	Atvinnu- og félagsmálaráðuneyti
NDSL	Listi yfir efni sem eru ekki fáanleg innanlands (Kanada)
Ekki á annan hátt skilgreint	Ekki tilgreint með öðrum hætti
NOAEC	Styrkur veldur engum merkjanlegum, skaðlegum áhrifum
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOELR	Engin sjáanleg áhrif á þyngdarhlutfall
NZIoC	Ný-Sjálensk skrá yfir íðefni á markaði
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Efni sem er þrávirkt, safnast fyrir í lífverum og er eitrað
PICCS	Filippeysk skrá yfir íðefni á markaði
PMT	Þrávirkt, hreyfanlegt og eitrað
PPE	Persónuhlífar
QSAR	Megindleg vensl efnabyggingar og virkni
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) (EB 1907/2006)
RID	Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum (Evrópa)
SADT	Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
SAR	Samband byggingar og virkni
SDS	Öryggisblað
SL	Yfirborðsmörk
STEL	viðmiðunarmörk fyrir skammvinn váhrif
STOT RE	Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif
STOT SE	Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
SVHC	Sérlega varasamt efni
TCSI	Taívönsk birgðaskrá yfir íðefni

TDG	Flutningur á hættulegum varningi (Kanada)
TRGS	Tækniregla fyrir hættuleg efni
TSCA	Lög um varúðarráðstafanir fyrir eiturefni (Bandaríkin)
TWA	tímavegið meðaltal
UN	Sameinuðu þjóðirnar
VOC	Rokgjörn lífræn sambönd
vPvB	Mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli
vPvM	Mjög þrávirkt og mjög hreyfanlegt
As	Ofnæmisefni
C	Krabbameinsvaldur
DS	Húðnæmir
Ot	Efni sem hefur eituráhrif á eyru
pOt	Eiturhrif á heyrnartaug eða innra eyra - getur valdið heyrnartruflunum
PS	Ljósefnasameind
RS	Næmandi áhrif í öndunarfærum
S	Næmir
poS	Næmir - getur valdið starfsbundnum astma
Sa	Einfalt kæfingarefni
Sd	Húðtáknun
pSd	Húðmerking - hugsanleg upptaka um húð
Sdv	Húðmerking - skilið eftir autt
Sk	Húðtákn
dSk	Húðtákn - hætta á upptöku um húð
pSk	Húðtákn - hugsanleg upptaka um húð

Flokkunaraðferð	
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Aðferð notuð
Bráð eiturhrif við inntöku	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif á húð	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - lofttegund	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - gufa	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - ryk/úði	Reikniaðferð
Húðæting/húðerting	Reikniaðferð
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Reikniaðferð
Næming öndunarfæra	Reikniaðferð
Næming húðar	Reikniaðferð
Stökkbreytandi hrif	Reikniaðferð
Krabbameinsvaldandi áhrif	Reikniaðferð
Eiturhrif á æxlun	Reikniaðferð
STOT - váhrif í eitt skipti	Reikniaðferð
STOT - endurtekin váhrif	Reikniaðferð
Langvinn eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Ásvelgingarhætta	Reikniaðferð
Óson	Reikniaðferð

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna sem notast var við til að taka saman öryggisblaðið
Bandaríska eiturefna- og sjúkdómaskráningarstofnunin (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Umhverfisverndarstofnun Bandaríkjanna ChemView-gagnagrunnur
Matvælaöryggisstofnun Evrópu (EFSA)
Nefnd innan Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um áhættumat (ECHA_RAC)
Efnastofnun Evrópu (ECHA) (ECHA_API)
Umhverfisverndarstofnun Bandaríkjanna (Environmental Protection Agency)
Leiðbeinandi gildi Umhverfisverndarstofnunar Bandaríkjanna fyrir bráð váhrif (AEGL)
Umhverfisstofnun Bandaríkjanna, alríkisreglugerð um skordýraeitur, sveppaeyði og nagdýraeitur
Umhverfisstofnun Bandaríkjanna, íðefni sem framleidd eru í miklu magni
Fréttablað um matvælarannsóknir (Food Research Journal)
Bandarískur gagnagrunnur um hættuleg efni (HSDB)

Samræmdi, alþjóðlegi íðefnagagnagrunnurinn (IUCLID)
Japanska tækni- og matsstofnunin (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Landsbundnar tilkynningar og matsáætlanir um íðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS)
Bandaríska vinnuverndarstofnunin (NIOSH)
Þjóðarbókasafn í læknavísindum ChemID Plus (NLM CIP)
PubMed-gagnagrunnur hjá National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Eiturefnafræðiáætlun Bandaríkjanna (NTP)
Gagnagrunnur um flokkun íðefna og upplýsingagjöf, Nýja-Sjáland (CCID)
Alþjóðlega efnahags- og framfarastofnunin (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Útgáfur er varða umhverfi, heilbrigði og öryggi
Alþjóðlega efnahags- og framfarastofnunin (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Áætlun um framleiðslu á miklu magni efna
Alþjóðlega efnahags- og framfarastofnunin (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Gagnasafn yfir skimunarpróf
Alþjóðaheilbrigðismálastofnun Sameinuðu þjóðanna (World Health Organization, WHO)

Lagalegur grundvöllur viðmiðunarmarka

Evrópusambandið (tilskipun 98/24/EB)	Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um verndun heilbrigðis og öryggis starfsmanna gegn áhættu sem tengist hvarfmiðlum á vinnustað, með áorðnum breytingum
Evrópusambandið (tilskipun 2004/37/EB)	Tilskipun 2004/37/EB frá 29. apríl 2004 um verndun starfsmanna gegn áhættu sem tengist krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi efnum á vinnustað, með áorðnum breytingum
Austurríki (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Reglugerð um viðmiðunarmörk fyrir efni og krabbameinsvaldandi efni á vinnustað, með áorðnum breytingum BGBl. II nr. 330/2024, frá sambandsráðuneyti efnahags- og atvinnumála
Austurríki (VGÜ 2008)	Reglugerð um heilbrigðiseftirlit á vinnustað frá 2008, gefin út samkvæmt BGBl. II nr. 224/2007 af atvinnu- og félagsmálaráðuneyti Austurríkis, með áorðnum breytingum
Belgía (konungleg tilskipun 21/01/2020)	Konungleg tilskipun frá 11. mars 2002 um verndun heilbrigðis starfsmanna gegn áhættu af völdum hvarfmiðla á vinnustað, með áorðnum breytingum
Búlgaría (Úrskurður nr. 13)	Reglugerð nr. 13 frá 30. desember 2003 um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af völdum hvarfmiðla á vinnustað, með áorðnum breytingum
Búlgaría (Úrskurður nr. 10)	Reglugerð nr. 10 frá 26. september 2003 um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af völdum krabbameinsvaldandi efna, stökkbreytandi efna eða efna sem hafa eiturhrif á æxlun á vinnustað, með áorðnum breytingum
Króatía (Opinber tíðindi nr. 91/2018)	Stjórnartíðindi nr. 91/2018 um vernd starfsmanna gegn váhrifum af völdum hættulegra efna á vinnustað, viðmiðunarmörk váhrifa og líffræðileg viðmiðunarmörk, með áorðnum breytingum
Kýpur (reglugerð ráðherranefndarinnar nr. 268/2001)	Reglugerð ráðherranefndarinnar nr. 268/2001 - Öryggi og heilbrigði á vinnustað (efni), með áorðnum breytingum
Kýpur (reglugerð ráðherranefndarinnar nr. 153/2001)	Reglugerð ráðherranefndarinnar nr. 153/2001 - Öryggi og heilbrigði á vinnustað (efni-krabbameinsvaldar), með áorðnum breytingum
Tékkland (reglugerð 361/2007)	Skilyrði um verndun heilbrigðis starfsmanna á vinnustað, opinber reglugerð 361/2007, með áorðnum breytingum
Tékkland (tilskipun nr. 181/2015 og 240/2015)	Tilskipun 181/2015 og tilskipun 240/2015, um breytingu á tilskipun nr. 432/2003 coll., sem mælir fyrir um skilyrði fyrir röðun vinnunnar í flokka, viðmiðunarmörk fyrir breytur í prófunum á líffræðilegum váhrifum og kröfur um að tilkynna um vinnu með asbest og líffræðilega áhrifavalda
Danmörk (BEK nr. 1619 frá 19.12.2024)	Lög nr. 507, reglugerð um viðmiðunarmörk efna, með áorðnum breytingum BEK nr. 1619 frá 19.12.2024
Eistland (Reglugerð nr. 105)	Kröfur um heilbrigði og öryggi vegna notkunar hættulegra efna og efna sem innihalda þau og viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla, reglugerð nr. 105 frá 20. mars 2001, með áorðnum breytingum
Finnland (HTP-ARVOT 2025)	Reglugerð um styrk sem vitað er að er hættulegur, 55/2025, útgáfa ráðuneytis félags- og heilbrigðismála
Frakkland (INRS ÚTGÁFA 6443)	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi, ED 6443, útgefin 2021 af INRS (franska rannsóknar- og öryggisstofnunin til fyrirbyggingar á vinnuslysum og atvinnusjúkdómum), með áorðnum breytingum
Frakkland (Tilskipun 2009-157)	Úrskurður 2009-1570 frá 15. desember 2009 um eftirlit með áhættu vegna efna á vinnustöðum
Þýskaland TRGS	TRGS 900 - Váhrifamörk í starfi, tæknilegar reglur um hættuleg efni, 2025

Þýskaland (TRGS 903)	Líffræðileg viðmiðunargildi (BGW-gildi), tæknilegar reglur um hættuleg efni, 2025
Þýskaland (DFG)	MAK og BAT gildi fyrir hættuleg efnasambönd á vinnusvæði, gefin út af þýska rannsóknarsjóðnum þann 1. júlí 2025
Grikkland (forsetatilskipun 90/1999)	Forsetaúrskurður 90/1999, váhrifamörk í starfi - verndun heilbrigðis og öryggis starfsmanna gegn váhrifum ákveðinna efna á vinnudegi, með áorðnum breytingum
Grikkland (forsetayfirlýsing nr. 212/2006)	Forsetaúrskurður 212/2006, verndun starfsmanna sem verða fyrir váhrifum af völdum asbests
Grikkland (forsetayfirlýsing nr. 338/2001)	Forsetaúrskurður 338/2001, verndun heilbrigðis og öryggis starfsmanna gegn váhrifum tiltekinna efna á vinnudegi
Ungverjaland (5/2020 ITM-tilskipun)	5/2020. (II. 6.) Úrskurður ráðuneytis nýsköpunar og tækni um verndun heilbrigðis og öryggis starfsmanna gegn áhættu sem tengist hvarfmiðlum, með áorðnum breytingum
Írland (CoP 2024)	Reglur um starfsvenjur frá 2024 varðandi reglugerðir um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustað (hvarfmiðlar) (2001-2021) og reglugerðir um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustað (krabbameinsvaldar, stökkbreytivaldar og efni sem hafa eiturhrif á æxlun) (2024)
Ítalía (Löggjafartilskipun nr. 81)	Titill IX, viðauki XLIII og XXXVIII, váhrifamörk fyrir fagfólk og viðauki XXXIX um skyldubundin líffræðileg viðmiðunarmörk og heilbrigðiseftirlit, lagaúrskurður nr. 81 frá 9. apríl 2008, með áorðnum breytingum
Ítalía (AIDII)	Lokaorð (1), ráðherraúrskurður frá 20. ágúst 1999 frá heilbrigðisráðuneytinu ásamt ráðuneyti iðnaðar, viðskipta og lista
Lettland (Ráðherraráðherrareglugerð nr. 325)	Reglugerð ráðherranefndarinnar nr. 325 frá 2007 - Kröfur um vinnuvernd þegar komist er í snertingu við efni á vinnustöðum, með áorðnum breytingum
Litháen (HN 23:2011)	Litáískur hollustustaðall HN 23:2011 Viðmiðunarmörk fyrir váhrif efna í starfi - Almennar kröfur um mælingar og mat á áhrifum, með áorðnum breytingum
Lúxemborg (A-N°684)	Reglugerð stórhertoga frá 20. júlí 2018 um breytingu á reglugerð stórhertoga frá 14. nóvember 2016 um verndun öryggis og heilbrigðis starfsmanna gegn áhættu sem tengist hvarfmiðlum á vinnustað, A-nr. 684 frá 2018
Malta (Undirlöggjöf 424.24)	Lög um vinnuvernd og öryggi á Möltu: 424. kafli - Reglugerðir um verndun heilbrigðis og öryggis starfsmanna gegn áhættu sem tengist hvarfmiðlum á vinnustað, með áorðnum breytingum
Holland (Reglugerðir um vinnuskilyrði)	Reglugerð um vinnuskilyrði, viðmiðunarmörk fyrir efni sem eru skaðleg heilsu, XIII. viðauki, með áorðnum breytingum
Noregur (FYRIR-2011-12-06-1358)	Reglugerðir um aðgerðar- og viðmiðunarmörk fyrir efnislega þætti og hvarfmiðla í vinnuumhverfi og flokkaða líffræðilega áhrifavalda, með áorðnum breytingum
Pólland (Löggjafarrit 2018, liður 1286)	Reglugerð fjölskyldu-, vinnu- og félagsmálaráðherra frá 12. júní 2018 um hæstu leyfilega þéttni og styrkleika skaðlegra heilsufarsþátta í starfsumhverfi, með áorðnum breytingum
Portúgal (NP 1796:2014)	Portúgalskur staðall NP 1796:2014, váhrifamörk í starfi og staðlar fyrir líffræðileg váhrif af völdum hvarfmiðla, tafla 1 - váhrifamörk í starfi og staðlar fyrir líffræðileg váhrif af völdum hvarfmiðla (OEL)
Rúmenía (Ríkisstjórnarákvörðun nr. 1218/2006)	Stjórnvaldsákvörðun nr. 1218 frá 6. september 2006 um lágmarkskröfur um heilbrigði og öryggi til verndar starfsmönnum gegn áhættu sem tengist váhrifum af völdum hvarfmiðla, viðauki nr. 1 Innlend lögboðin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla
Slóvakía (Ríkisstjórnartilskipun 122/2024)	Stjórnartilskipun Slóvakíu nr. 122/2024 frá 22. maí 2024 um breytingu á stjórnartilskipun Slóvakíu nr. 355/2006 um heilsuvernd starfsmanna sem vinna með hvarfmiðla
Slóvenía (Reglugerð nr. 100/2001)	Reglugerð um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af völdum efna á vinnustað, viðaukar I og II, Stjórnartíðindi lýðveldisins Slóveníu, nr. 100/2001, með áorðnum breytingum
Slóvenía (Reglugerð nr. 29/2024)	Reglugerð um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af völdum efna sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða sem hafa eiturhrif á æxlun á vinnustað, III. viðauki, Stjórnartíðindi lýðveldisins Slóveníu, nr. 29/2024, með áorðnum breytingum
Spánn (viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla á Spáni, 2025)	Spænska vinnuverndarstofnunin (INSST) - Viðmiðunarmörk fyrir váhrif af völdum hvarfmiðla í starfi á Spáni, 2025, töflur 1 og 3
Svíþjóð (AFS 2023:14)	Reglugerðir og almennar ráðleggingar sænsku vinnumálastofnunarinnar um viðmiðunarmörk fyrir öndun í starfsumhverfi
Sviss (MAK-Gildi)	Starfstengd viðmiðunarmörk 2025, svissneski slysatryggingasjóðurinn, listi yfir MAK-gildi
Sviss (BAT-Gildi)	Starfstengd viðmiðunarmörk 2025, svissneski slysatryggingasjóðurinn, listi yfir líffræðileg viðmiðunarmörk

Dagsetning endurskoðunar 28-11-2026

Fyrirvari
Tilkynning til lesanda: Eftir bestu vitund okkar eru upplýsingarnar hér réttar. Hins vegar tekur hvorki ofangreindur birgir né nein dótturfélög hans ábyrgð á nákvæmni eða fullkomleika þessara upplýsinga. Endanlegt mat á hæfi hvers efnis er eingöngu á ábyrgð notandans. Öll efni geta haft óþekktar hættur og skal nota þau með varúð. Þrátt fyrir að ákveðnar hættur séu lýstar hér getum við ekki ábyrgst að þetta séu einu hættur sem eru til staðar. Sérstaklega geta þessar upplýsingar ekki átt við ef efnið er notað með öðrum efnum eða í ferli sem ekki er tilgreint í textanum.

Lok öryggisblaðs