

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa		Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024
1.2	IS / IS	endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Carsystem Refinish Restorer
Framleiðslunúmer : 159.707

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Hreinsivörur
Viðarmeðferð
Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Notkun í iðnaði, atvinnunotkun

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Símanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158

Stofnun sem undirbjó SDS : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Neyðarsímanúmer

Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa

1.2

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:
23.03.2026

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024

Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hætta við ásvelgingu, Flokkur 1

H304: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Viðbótar hættusetningar

:

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar

:

P101

Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P260

Andið ekki að ykkur úða eða gufu.

Viðbrögð:

P301 + P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

Geymsla:

P405

Geymist á læstum stað.

Förgun:

P501

Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026 Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablanda

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ekki úthlutað 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd. Flytjið viðkomandi af váhrifasvæðinu og leggið hann niður. Farið strax úr öllum menguðum fatnaði. Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.
- Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér. Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Ef efnið berst á húð : Berist efnið á húð skal strax skola húðina vandlega með sápu og miklu vatni. Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið umsvífalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

Verndið heila augað.
Leitið lækni.

Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir : Hætta er á að efnið komist í lungu ef selt er upp eftir inntöku.

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO2)
Slökkviduft
Vatnsúðakerfi
Alkóhólþolin froða

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

Hættuleg brennsluefni : Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið persónuhlífar. Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

Nánari upplýsingar : Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.
Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.
Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024
1.2	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
	endurskoðunar:	23.03.2026

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum. Forðist innöndun á gufu eða úða. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Látið ekki komast í snertingu við jarðveg og yfirborðs- eða grunnvatn. Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlauþ, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið. Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar. Hætta á sjálfsíkveikju frá þornandi olíum í notuðum klútum/stykkjum. Farga skal mettuðu íseygu efni eða hreinsiefnum á viðeigandi hátt, því hitnað getur í efninu af sjálfsdáðum.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13., Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Tryggið góða loftræstingu.

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Notið persónuhlífar. Forðist innöndun á gufu eða úða. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu. Notið sprengitraustan búnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Gufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við gólf. Við mikinn hita eða í snertingu við loft kviknar í efninu. Hætta á sjálfsíkveikju frá þornandi olíum í notuðum klútum/stykkjum.

Hreinlætisráðstafanir : Farið strax úr öllum menguðum fatnaði. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur. Varist snertingu við húð og augu.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024
1.2	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
	endurskoðunar:	23.03.2026

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma	:	Geymist í upprunalegum umbúðum. Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látin standa upprétt til að minnka hættu á leka.
Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður	:	Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV (Þýskaland). Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi.
Ábendingar um geymslu með öðrum efnum	:	Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Oxandi efni

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
----------------	---	--------------------------------

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

8.2 Váhrifavarnir

Einstaklingsbundnar verndaraðgerðir að meðtöldum persónuhlífum (PPE)

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Þétt hlífðargleraugu

Hlífðarhandskar

Efni	:	Flúorað gúmmí
Gegnþrengingartími	:	480 min
Þykkt hanska	:	0,3 mm
Viðmiðunarregla	:	DIN EN 374
Skrá yfir hlífar	:	6. flokkur

Efni	:	PVA
Gegnþrengingartími	:	480 min
Þykkt hanska	:	0,3 mm
Viðmiðunarregla	:	DIN EN 374
Skrá yfir hlífar	:	6. flokkur

Efni	:	Nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími	:	> 480 min
Þykkt hanska	:	>= 0,4 mm
Viðmiðunarregla	:	DIN EN 374
Skrá yfir hlífar	:	6. flokkur

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

Athugasemdir : Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Nákvæman gegnþrengingartíma er hægt að fá uppgefinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd Hanska verður að skoða fyrir notkun. Farið eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda.

Húð- og líkamshlífar : Vinnubúningur eða sloppur.

Öndunargríma : Þar sem styrkur er yfir ráðlögðum mörkum eða ekki þekktur skal klæðast viðeigandi öndunargrímu. Farið að OSHA-reglum um öndunargrímur (29 CFR 1910.134) og notið viðurkenndar öndunargrímur samþykktar af NIOSH/MSHA. Vörn gegn hvers kyns hættulegum íðefnum sem hvers kyns lofthreinsiöndunargrímur veita er takmörkuð. Notið öndunargrímu með yfirþrýstingi ef einhver möguleiki er á óheftri losun, ef váhrifastig er ekki þekkt eða við einhverjar þær aðstæður þar sem vera kann að lofthreinsiöndunargrímur veiti ekki fullnægjandi vernd.

Síugerð : Undirflokkur A (A)

Ráðstafanir til verndar : Varist snertingu við húð og augu.
Farið eftir áætlun um húðvernd.
Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Jarðvegur : Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg.

Vatn : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi

Lögun : fljótandi

Litur : ljósbrúnt

Lykt : leysiefnalíkt

Bræðslumark og frostmark : ekki ákveðið

Suðumark, suðumarksbil : > 150 °C

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026 Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

Eldfimi	:	Eldfimur vökvi
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Efra sprengimark 7 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Neðra sprengimark 0,6 %(V)
Blossamark	:	> 60 °C
Sjálfsíkveikjumark	:	> 220 °C
pH	:	ekki ákveðið efni / blöndu er non-leysanlegt (í vatni)
Seigja Skriðseigja	:	ekki ákveðið
Eðlisseigja	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	u.þ.b. 0,5 hPa
Eðlismassi	:	u.þ.b. 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Eðlismassi gufu	:	ekki ákveðið

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
Eldmyndandi (oxandi)	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

eiginleikar

eldnærandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Hætta á sjálfstíkveikju frá þornandi olíum í notuðum klútum/stykkjum.
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.
Hvarfast við sterk eldmyndandi (oxandi) efni.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Of hátt og of lágt hitastig og beint sólarljós.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 5,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Prófunarefni: Úðaefni

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Kanína): > 2.000 mg/kg

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa

1.2

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:
23.03.2026

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024

Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

Húðæting eða -erting

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Efnisbættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Mat : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Hætta við ásvelgingu

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Efnisbættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat

: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024
1.2	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
	endurskoðunar:	23.03.2026

2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisbættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 101 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 176 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisbættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 80 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301F
-----------------	---	--

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisbættir:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Uppsöfnun í lífverum	:	Lífþéttnistuðull (BCF): 2.500
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: -3,17 - 7,22

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa

1.2

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:
23.03.2026

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024

Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat

: Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitruðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat

: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar
upplýsingar

: Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni

: Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra. Fargist samkvæmt gildandi förgunarákvæðum í samráði við viðkomandi förgunarfyrirtæki .

Mengaðar umbúðir

: Ef ekki skilgreint á annan hátt: Fargið eins og um ónotaða vöru væri að ræða. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.

Úrgangsskrá

: Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur: 08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

ADN : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
RID : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADN : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
RID : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
RID : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

ADN : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
RID : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA (Farmur) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA (Farþegi) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga:

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

(Viðauki XVII)

Númer á lista 3

Númer á lista 40

Efnið/blandan má ekki vera í úðabrúsum sem eru ætlaðir almennum notanda í skemmtana- og skreytingarskyni.

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 2024/590 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu. Á ekki við

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.(EB) reglugerð 1907/2006 (REACH).

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H304 : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Asp. Tox. : Hætta við ásvelgingu

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO -

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Carsystem Refinish Restorer

Útgáfa 1.2	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 23.03.2026	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.06.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.06.2024
---------------	---------	--	---

Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECL - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Flokkun efnablöndunnar:

Asp. Tox. 1

H304

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS