

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 1/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE		
Toote nimetus	Y2F0-A0VM-3006-JH4W		
UFI :			
1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata	EELNÕHJENDATUD RADIAATORITE JÄÄTMEKÜLUMISVASTUS (B2C jaoks)		
Sihotstarve			
Tuvastatud kasutusala	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
Rakendused sulatamiseks / antifriisiks	✓	✓	✓
1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta			
Nimi	Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O		
Täielik aadress	New City, Ul. Marynarska 15		
Rajoon ja maakond	02-674 Warszawa		
	POLAND		
	+48 222 70 00 70 / 801 8888 22		
vastutava isiku e-post			
pädeva, ohutuskartide eest	alert.poland@valeo.com		
1.4. Hädaabitelefoni number			
Kiireloomulised päringud esitada	112 / 16662 / +372 7943 794		

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:		
Äge mürgisus, kategooria 4	H302	Allaneelamisel kahjulik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2	H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2. Märgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.

	VALEO SERVICE		Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE		Kuupäev 15/05/2025
			Trükitud 15/05/2025
			Lehekülje nr 2/17
			Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

Ohupiktogrammid:



Tunnussõnad: Hoiatus

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Parast käitlemist pesta hoolega käsi.

P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga / . . .

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Sisaldab: ETAANDIOOL

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis ≥ 0,1%.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
ETAANDIOOL		
INDEX 603-027-00-1	30 ≤ x < 35	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EMÜ 203-473-3		LD50 Suukadne: >300 mg/kg

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2 Kuupäev 15/05/2025
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Trükitud 15/05/2025 Lehekülje nr 3/17 Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)
CAS 107-21-1 REACHi reg. 01-2119456816-28- xxxx NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL INDEX - 0,1 ≤ x < 1 Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319 EMÜ 231-891-6 Repr. 2 H361d: ≥ 9,1% CAS 16800-11-6 REACHi reg. 01-2119516444-44- xxxx Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.		
4 JAGU. Esmaabimeetmed		
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus		
Kahtluse korral või sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat dokumenti. Tõsisemate sümptomite korral kutsuda kohe kiirabi. SILMAD: Kui olukord seda võimaldab, siis eemaldage kontaktläätsed (kui need on silmas). Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Pöörduda kohe arsti poole. NAHK: Võtta saastunud rõivad seljast. Peske kohe ja põhjalikult voolava vee all (kasutades võimaluse korral ka seepi). Pöörduda arsti poole. Vältige edasist kokkupuudet saastunud rõivastega. ALLANEELAMISEL: Enne arstiga konsulteerimist oksendamist mitte esile kutsuda. Teadvuseta kannatanule ei tohi mitte midagi suhu panna. Pöörduda kohe arsti poole. SISSEHINGAMISEL: Tuua kannatanu värske õhu kätte piisavalt kaugelt õnnetuspaigast. Pöörduda kohe arsti poole. <u>Päästetöötajate kaitse</u> Hea tava näeb ette, et keemilise aine või seguga kokku puutunud kannatanut aitavad päästetöötajad kannavad isikukaitsevahendeid. Selliste vahendite iseloom oleneb aine või segu ohtlikkusest, kokkupuute viisist ja saastumise määrast. Kui täpsemaid juhiseid ei ole, on soovitatav bioloogilise vedelikuga kokkupuutumise vältimiseks kasutada ühekordseid kindaid. Erinevate ainete või segude korral kasutatavad IKV tüübid on esitatud 8. jaotises.		
4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju		
Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub. HILISEMAD TAGAJÄRJED: Olemasoleva teabe põhjal ei ole kokkupuutel selle tootega täheldatud hiljem ilmnevaid toimeid.		
4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta		
Ägedate või hilisemate sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole. <u>Erakorraliseks ja kiireks raviks vajalikud vahendid, mis peavad töökohal kättesaadavad olema</u> Voolav vesi naha ja silmade pesuks.		
5 JAGU. Tulekustutusmeetmed		
5.1. Tulekustutusvahendid		
SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti. SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID Puuduvad.		

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 4/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud		
KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL Vältige põlemissaaduste sissehingamist.		
5.3. Nõuanded tule tõrjutele		
ÜLDTEAVE Jahutage mahuteid veejaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.		
VARUSTUS Tavaline tule tõrjute riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tule tõrjute kaitseriietus (EN 469), tule tõrjute kaitsekindad (EN 659), tule tõrjute jalanõud (HO A29 või A30).		
6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda		
6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras		
Kõrvaldage leke, kui see on ohutu. Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariiolekorras.		
6.2. Keskkonnakaitse meetmed		
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.		
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid		
Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga. Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.		
6.4. Viited muudele jagudele		
Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.		
7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine		
7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud		
Toodet võib käidelda pärast käesoleva ohutuskaardi kõigi osadega tutvumist. Vältida toote hajumist keskkonda. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada kaitsevahendid ja määrdunud rõivad.		
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused		
Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkubobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.		
7.3. Eri kasutus		
Teave, mis ei ole kättesaadav		

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2 Kuupäev 15/05/2025
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Trükitud 15/05/2025 Lehekülje nr 5/17 Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

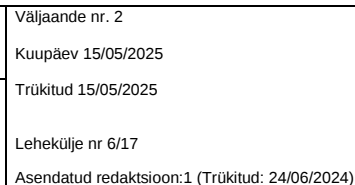
8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viited:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2022/431; Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

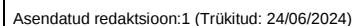
ETAANDIOOL

Läve piirtase						
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud	
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
TLV	BGR	52		104		NAHK
TLV	CZE	50		100		NAHK
AGW	DEU	26	10	52	20	NAHK
MAK	DEU	26	10	52	20	NAHK





Võrdlusalus merevees	1	mg/l
----------------------	---	------



Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu. Kinnaste

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025 Trükitud 15/05/2025 Lehekülje nr 9/17 Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

NAHA KAITSE
Kanda II kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

SILMADE KAITSE
Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt standardit EN ISO 16321).

Kui töö käigus esineb oht kokku puutuda pritsmetega, tuleb tagada nõutekohane limaskestade (suu, nina, silmad) kaitse, et vältida kemikaali juhuslikku imendumist.

HINGAMISTEEDE KAITSE
Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Soovitav on kanda A-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida kasutamise piirkontsentratsiooni kohaselt. (vt standardit EN 14387).
Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värsket õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL
Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Füüsikaline olek	vedelik	
Värv	verde/blu o rosa	
Lõhn	omadus	
Sulamis- / külmumispunkt	-20 °C	
Keemise algpunkt	> 100 °C	
Süttivus	määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	4,9 % (v/v)	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	14,6 % (v/v)	
Leekpunkt	> 125 °C	
Isesüttimistemperatuur	> 400 °C	
Lagunemistemperatuur	määramata	
pH	7 - 10	
Kinemaatiline viskoossus	määramata	
Lahustuvus	lahustuv	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	-1,93	
Aururõhk	määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,040 - 1,060	
Auru suhteline tihedus	määramata	
Osakeste omadused	pole kohaldatav	

9.2. Muu teave

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 10/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)
9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta		
Teave, mis ei ole kättesaadav		
9.2.2. Muud ohutusnäitajad		
Teave, mis ei ole kättesaadav		
10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime		
10.1. Reaktsioonivõime		
Toode võib tugevate oksüdantide, redutseerijate, tugevate hapete või alustega kokkupuutel eksotermiliselt reageerida.		
10.2. Keemiline stabiilsus		
Liiga kõrge temperatuur võib tekitada termilist lagunemist.		
ETAANDIOOL		
Reageerib tugevate oksüdeerijatega.		
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus		
Vt lõiget 10.1.		
NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL		
Võib reageerida ohtlikult ainetega: tugevad redutseerijad,leelismetallid.		
Võib moodustada: vesinik.		
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida		
Vältida ülekuumenemist.		
ETAANDIOOL		
Etaandiool: vältida kokkupuudet kuumuse ja lahtise tule.		
NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL		
Vältida kokkupuudet ainega: tugevad happed.		
10.5. Kokkusobimatud materjalid		
Oksüdandid või redutseerijad. Tugevad happed või alused.		

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 11/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL

Võib korrodeeruda: alumiinium,tina,tsink.

Vältige galvaniseeritud mahuteid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikke gaase või aure.

ETAANDIOOL

Etaandiooli: idrossiacetaldeide, glüoksaali, atseetaldehüüd, metaan, formaldehüüd, süsinikmonooksiidi, vesinik.

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta.

Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008

ETAANDIOOL

ETAANDIOOL: Allaneelamine stimuleerib alguses kesknärvisüsteemi; hiljem asendub see depressiooni faasiga. Võib esineda neerukahjustus koos anuuria ja ureemiaga. Liigse kokkupuute sümptomid on: oksendamine, unisus, hingamisraskused, krambid. Surmav annus inimestele on ligikaudu 1,4 ml/kg.

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

Vastastikune mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

ÄGE MÜRGISUS	
ATE (Sissehingamine) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Suukadne) segust:	857,43 mg/kg
ATE (Nahakaudne) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ETAANDIOOL	
LD50 (Nahakaudne):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Suukadne):	> 300 mg/kg

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 12/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL

LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Suukadne):	3251 mg/kg Rat
LC50 (Sissehingamine udu/tolmu):	> 2 mg/l/4d Rat

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Võib kahjustada elundeid

HINGAMISKAHJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

12 JAGU. Ökoloogiline teave

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

12.1. Toksilisus

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 13/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL

LC50 - Kalad	79,7 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Vetikad / Veetaimed	52,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krooniline NOEC, kalad	6,4 mg/l Brachydanio rerio
Krooniline NOEC, koorikloomad	14,2 mg/l Daphnia magna
Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed	17,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

ETAANDIOOL

LC50 - Kalad	> 100 mg/l/96h
Krooniline NOEC, kalad	> 100 mg/l
Krooniline NOEC, koorikloomad	> 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

NAATRIUMMETABORAAT 4 MOL

Lagunevus: andmed pole saadaval

ETAANDIOOL

Kergesti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

ETAANDIOOL

N-oktanol/vesi jaotustegur:	-1,93
-----------------------------	-------

12.4. Liikuvus pinnases

ETAANDIOOL

ETAANDIOOL: mullas väga liikuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

ETAANDIOOL

ETAANDIOOL: seda ei loeta PBT-ks ega vPvB-ks.

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 14/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega. Selle toote kasutamisel või levitamisel tekkivate jäätmete käitlemine tuleb korraldada vastavalt tööohutuse eeskirjadele. Võimaliku isikukaitsevahendi vajaduse kohta vt 8. jagu.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

14 JAGU. Veonõuded

Toode ei ole ohtlik ohtlike veoste rahvusvahelisele autoveo (ADR) ja raudteeveo (RID) Euroopa kokkuleppe, rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirja (IMDG) ja Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) määruste kohaselt.

14.1. ÜRO number või ID number

pole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

pole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

pole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

pole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 15/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

Mitteasjakohane teave

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: Mitte ükski

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Toode

Punkt3

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid ≥ 0,1%.

Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõõdukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:

ETAANDIOOL

16 JAGU. Muu teave

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 16/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- ATE / ATH: Akuutse Toksilisuse Hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuutetase
- PMT: Püsiv, liikuv ja toksiline
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- vPvM: Väga püsiv ja väga liikuv
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)

	VALEO SERVICE	Väljaande nr. 2
	VALEO PROTECTIV 35 - G11 TYPE	Kuupäev 15/05/2025
		Trükitud 15/05/2025
		Lehekülje nr 17/17
		Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 24/06/2024)
15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Määrus (EL) 2019/1148 18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Reglamento delegado (EL) 2023/707 24. Reglamento delegado (EL) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Reglamento delegado (EL) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Reglamento delegado (EL) 2024/197 (XXI Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS veebisait - Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait - Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia Märkus kasutajatele: Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale. Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi. Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest. Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust. KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9. Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti. Keskkonnoahud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti. Varasemate väljaannete muudatused: Muudetud on järgmisi jaotisi: 01 / 02 / 03.		