

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D
UFI : ADJ4-X0GA-A000-HN52

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : biotsiid
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H312: Nahale sattumisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1

H290: Võib söövitada metalle.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290 Võib söövitada metalle.
 H302 + H312 + H332 Allaneelamisel, nahale sattumisel või
 sissehingamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja
 silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
 toime.

Täiendavad ohulaused

: EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest
 pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest
 süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/
 kaitseprille/ kaitsemaski.
Vastutus:
 P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.
 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:
 kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
 Loputada nahka veega.
 P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik
 värske õhu kätte ja hoida asendis, mis
 võimaldab kergesti hingata.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme
 minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
 kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid
 on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
Jäätmete käitlemine:
 P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt
 õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

äädikhape
 perääädikhape
 vesinikperoksiid

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
vesinikperoksiid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 konkreetsed sisalduse piirväärtused Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412 ≥ 63 %	≥ 25 - < 30

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 3,0 - 4,3 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: > 2.000 mg/kg	
äädikhape	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 5 - < 10
peräädikhape	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 3; H335 >= 1 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg Äge nahakaudne mürgisus: 1.100 mg/kg	>= 5 - < 10

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne

: Minna ära ohtlikust piirkonnast.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

- Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud
kudede kahjustused.
Kaitsta vigastamata silma.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : söövitav toime
Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
ABC pulber
Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse
peamised ohud vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjujatele
- Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud
ettevaatusabinõud: Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed

: Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

: Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Mitte kunagi ei tohi kasutada neutraliseerimiseks:
Saepuru

Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks

: Anumat ei ole vaja pitseerida.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 Kaitsemeetmed on 8. Osas.
 Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
 Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.
 Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja : Vältida aerosooli teket. Hoida eemal süttivatest ainetest.
 plahvatuse vältimiseks

Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine
 keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Säilitada originaalpakendis. Hoida külmas kohas. Avatud anumad
 pakendi jaoks tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada
 toatemperatuuril originaalpakendis. Toote kvaliteedi säilitamiseks
 mitte hoida päikese ega soojust käes.

Säilitada originaalpakendis. Hoida külmas kohas. Avatud anumad
 tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada
 toatemperatuuril originaalpakendis.

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt
 hoidmisel juhendile.
 Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.
 Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt
 juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : biotsiid
 eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Pole määratletud	Piirnorm	1 ppm 1,4 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 3 mg/m ³	EE OEL
acetic acid, acetic	Pole	Piirnorm	10 ppm	EE OEL

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

acid (Solution)	määratletud		25 mg/m3	
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 ppm 25 mg/m3	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	3 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,4 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1,93 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,21 mg/m3
acetic acid, acetic acid (Solution)	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	25 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	25 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	25 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	25 mg/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Merevesi	0,0126 mg/l
	Magevesi	0,0126 mg/l
	Pinnas	0,0023 mg/kg kuiva kaalu kohta
	intermittent release	0,0138 mg/l
	STP	4,66 mg/l
	Mageveesetted	0,047 mg/kg kuiva

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		kaalu kohta
	Meresetted	0,047 mg/kg kuiva kaalu kohta
acetic acid, acetic acid (Solution)	Merevesi	0,3058 mg/l
	Pinnas	0,470 mg/kg
	Meresetted	1,136 mg/kg
	Mageveesetted	11,36 mg/kg
	Magevesi	3,058 mg/l
	STP	30,58 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : PVC

Materjal : Neopreen

Materjal : butüülkummi

Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või
nitriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja
spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus),
tuleb nendega arvestada.

Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike
ainete kogusele ja sisaldusele.

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : kõrvetav

Sulamis-/külmumispunkt : -28 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (vedelikud) : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : > 110 °C

Süttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 0,5, 100 %
juures 20 °C

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus vees : täielikult lahustuv

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : 31,997 hPa juures 25 °C

Tihedus : 1,12 g/cm³ juures 20 °C

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Redutseerijad
Alused
Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.
Kuumus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Metallid
Tuleohtlikud materjalid
Orgaanilised materjalid

Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hapnik
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.

Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.489 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 7,43 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**vesinikperoksiid****7722-84-1:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.193 - 1.270 mg/kg
LD50 (Rott): 418 - 445 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,17 mg/l
Toime aeg: 4 h
LC50 (Rott): 2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Eeldatav äge toksilisus: 3,0 - 4,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge toksilisus (teised teed) : (Hiir): 100 mg/kg

äädikhape**64-19-7:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.310 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 40 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 1.060 mg/kg

peräädikhape**79-21-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 330 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 85 mg/kg

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): 0,204 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
- Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): 228,8 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

- Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**vesinikperoksiid****7722-84-1:**

- Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

äädikhape**64-19-7:**

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Põhjustab tugevat söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

- Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
Vedelik põhjustab limaskestade tugevat ärritust ja sarvkesta tõsisemaid kahjustusi.
- Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**vesinikperoksiid****7722-84-1:**

- Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

äädikhape**64-19-7:**

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

peräädikhape**79-21-0:**

- Liigid : Küülik

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**vesinikperoksiid****7722-84-1:**

Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

äädikhape**64-19-7:**

Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

peräädikhape**79-21-0:**

Liigid : Merisiga
Hindamine : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Meetod : OECD testimisjuhis 406

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**äädikhape****64-19-7:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Meetod: OECD testimisjuhis 474
Märkused: negatiivne

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Komponendid, osad:**peräädikhape****79-21-0:**

Sihtorganid : Kopsud
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****vesinikperoksiid****7722-84-1:**

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	2 mg/kg
Kasutamistee	:	Sissehingamine (aur)
Toime aeg	:	28 d
Liigid	:	Hiir, isas- ja emasisend
NOAEL	:	26 - 37 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 d

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust.

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)****7722-84-1:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 16,4 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilise test
		LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 35 mg/l Toime aeg: 24 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 31 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime dafniale	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,4 mg/l

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootuteleToime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse testEC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l
Toime aeg: 24 hEC50 (*Daphnia pulex* (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse testNOEC (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,63 mg/l
Toime aeg: 21 hToksilisus toime
vetikatele/veetaimedele: ErC50 (*Skeletonema costatum* (Ränivetikas)): 1,38 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor(Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 4,3 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitorEC50 (*Scenedesmus quadricauda* (rohevetikas)): 27,5 - 43 mg/l
Toime aeg: 240 hNOEC (*Skeletonema costatum* (Ränivetikas)): 0,63 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustestIC50 (*Chlorella vulgaris* (magevee vetikas)): 2,5 mg/l
Toime aeg: 72 hNOEC (*Chlorella vulgaris* (magevee vetikas)): 0,1 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele

: EC10 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): 11 mg/l
Toime aeg: 16 hEC50 (aktiivmuda): 466 mg/l
Toime aeg: 30 min
Meetod: OECD testijuhend 209EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus): NOEC: 0,63 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))**acetic acid, acetic acid (Solution)****64-19-7:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)): 75 mg/l
Toime aeg: 96 hLC50 (*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): 410 mg/l
Toime aeg: 48 hLC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 300,82 mg/l
Toime aeg: 96 h

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Meetod: OECD testimisjuhised 203
	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 88 mg/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (Kala): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 300,82 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 47 - 95 mg/l Toime aeg: 24 h
	LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 95 mg/l Toime aeg: 24 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): > 300,82 mg/l Toime aeg: 72 h
	IC50 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 4.000 mg/l Toime aeg: 16 h
Mürgine mikroorganismidele	: EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.000 mg/l Toime aeg: 30 min

peracetic acid, peracetic acid (Solution)**79-21-0:**

Mürgine toime kaladele	: (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,5 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: DIN 38412
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,73 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,16 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): 5,1 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,00069 mg/l Toime aeg: 33 d Liigid: Danio rerio (sebra-kala) Meetod: OECD testijuhend 210
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0121 mg/l Toime aeg: 21 d Meetod: OECD testijuhend 211

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)****7722-84-1:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: kiire biolagunduvus
Toime aeg: < 2 min

testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: vaata kasutajalehte
Tulemus: kiire biolagunduvus
Toime aeg: 0,3 - 5 d

testi tüüp: anaeroobne
Inokulaat: vaata kasutajalehte
Märkused: Mitte kasutatav

acetic acid, acetic acid (Solution)**64-19-7:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 96 %
Toime aeg: 20 d

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 95 %
Toime aeg: 5 d

peracetic acid, peracetic acid (Solution)**79-21-0:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: kiire biolagunduvus
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 E

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)****7722-84-1:**

Bioakumulatsioon

: Märkused: Ei bioakumuleeru.

acetic acid, acetic acid (Solution)**64-19-7:**

Bioakumulatsioon

: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16
Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -0,17

peracetic acid, peracetic acid (Solution)**79-21-0:**

Bioakumulatsioon

: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -1,09

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**acetic acid, acetic acid (Solution)****64-19-7:**

Hindamine

: Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave

: Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

: Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend

: Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : 3265
 IMDG : 3265
 IATA : 3265

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
 (peräädikhape, vesinikperoksiid)

 IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
 (peracetic acid, Hydrogen peroxide)

 IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 8
 IMDG : 8
 IATA : 8

14.4 Pakendirühm

ADR
 Klassifitseerimise kood : C3
 Pakendamise grupp : II
 Ohu tunnusnumber : 80
 Märgistus : 8
 Tunnelikeelu kood : (E)
 IMDG
 Pakendamise grupp : II
 Märgistus : 8
 EmS Number : F-A, S-B
 IATA
 (kaubavedu) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
 Pakendamise grupp : II
 Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud

ADR
 Keskkonnaohtlik : jah

IMDG
 Meresaasteained : jah
 IATA
 Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu
ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
E1	KESKKONNAOHUD	100 t	200 t

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv
2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse heidete kohta (saastuse
kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 34 %

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 15 - <30% hapnikupõhised pleegitusained, <5% fosfonaadid

Teised reeglid : Selle toote soetamine, sissetoomine, omamine või kasutamine
üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt on piiratud
määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustatavatest tehingutest
ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks
teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt
https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-wedo/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lausetäi**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	:	Kuumenemisel võib süttida.
H271	:	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H301	:	Allaneelamisel mürgine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H310	:	Nahale sattumisel surmav.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D**WM 1212850****Muu number: 0712850**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Org. Perox.	:	Orgaanilised peroksiidid
Ox. Liq.	:	Oksüdeerivad vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410
Met. Corr. 1	H290

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



APESIN OXYDES 20L F/NL/P/E/D

WM 1212850

Muu number: 0712850

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

500000004737