

R22	Kaitīgs norijot.
R48/22	Kaitīgs: norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē Kenksminga vandens organismams, gali sukelti ilglaikiskus nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.
R62	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.
R63	Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar 1999/45/EK



Kaitīgs.

Satur: Penta-2,4-dions, Dioktilalvas dilaurāts,

R10 Uzliesmojošs.

R22 Kaitīgs norijot.

R48/22 Kaitīgs: norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē Kenksminga vandens organismams, gali sukelti ilglaikiskus nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.

R62 Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.

R63 Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.

S23 Izvairīties vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

P. frāzes;

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT/vPvB ķīmikālijas.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ja šis produkts satur vielas, kas apdraud veselību Bīstamo vielu direktīvas 67/548/EK izpratnē, vai tam ir noteikti LVS89:1998 profesionālās pielietošanas ierobežojumi, šīs vielas ir nosauktas turpmāk.

Ingredients/Ķīmiskie apzīmējumi	Svars %	67/548/EEK klasifikācija	EK Nr. 1272/2008 klasifikācija	Piezīmes
Penta-2,4-dions CAS numurs: 0000123-54-6 EC numurs 204-634-0 Indeksa numurs: 606-029-00-0 REACH reģ. Nr.:	50 - 100	R10 Xn;R22	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302	[1]

[1] Viela, kas klasificēta kā veselībai vai videi bīstama.

[2] Viela ar darba vietās pieļaujamo robežvērtību.

[3] PBT-viela vai vPvB-viela.

* Pilns frāžu teksts sniegts 16. sadaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi

Visos šaubu gadījumos, ja simptomi nezūd, jāsaņem medicīniskā palīdzība.

Nekad neko neievadiet caur muti personai, kura zaudējusi samaņu.

Ielpošana

Izvediet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu. Ja cietušais zaudē samaņu, novietojiet glābšanas stāvoklī un nekavējoties nodrošiniet medicīnisku palīdzību. Neko nedodiet perorāli.

Saskare ar ādu

Novelciet piesārņoto apģērbu. Pēc saskares ādu rūpīgi jāmazgā ar ziepēm un ūdeni vai jālieto atzīts ādas tīršanas līdzeklis. NELIETOJIET šķīdinātājus un atšķaidītājus.

Acu kontakts

Skalojiet ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 10 minūtes, acu plakstiņus turot vaļā, un pēc tam saņemiet medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Nejaušas norīšanas gadījumā nepieciešama medicīniska palīdzība. Nodrošiniet mieru. NEIZRAISIET vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejamu datu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamais ugunsdzēsšanas līdzeklis; pret spirtu izturīgas putas, CO². pulveris, ūdens aerosols.

Nelietojiet; ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Uguns radīs biezus, melnus dūmus. Sadalīšanās produkti var ietvert šādas vielas: oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus.

Izvairieties no iedarbības un, ja nepieciešams, lietojiet elpošanas aparātu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtos konteinerus, kuri pakļauti ugunij, atdzēsējiet ar ūdens strūklu. Ugunsgrēka apdzēsšanas laikā neļaujiet noplūdes ūdenim un indīgajām vielām iekļūst notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Atslēdziet iespējamus aizdegšanās avotus, neieslēdziet un neizslēdziet gaismu vai neaizsargātu elektroaprīkojumu. Ja ir izlījis vai noplūdis liels vielas daudzums slēgtā telpā, evakuējiet telpu un pirms ieešanas tajā pārbaudiet, vai vielas iztvaikojumu līmenis ir zemāks nekā zemākā sprādzienbīstamā robežvērtība.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet izlijušo vielu nokļūšanu noteksystemā vai ūdens caurulēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izvēdiniet telpu un izvairieties no iztvaikojumu ielpošanas. Veiciet personīgās drošības pasākumus, kas norādīti 8. sadaļā.

Izlijušās vielas lokalizējiet un savāciet ar nedegošiem materiāliem, piemēram, ar smiltīm, zemi, vermikulītu.

levietojiet vielas slēgtās tvertnēs ārpus ēkām un utilizējiet atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. (Skat. 13. sadaļu).

Veiciet tīrīšanu, ieteicams - ar mazgāšanas līdzekli. Nelietojiet šķīdinātājus.

Nepieļaujiet izlijušo vielu nokļūšanu noteksistēmā vai ūdens caurulēs.

Ja radies noteksistēmu, kanalizācijas, upju vai ezeru piesārņojums, nekavējoties sazinieties ar vietējo ūdens apgādes uzņēmumu. Upju vai ezeru piesārņojuma gadījumā jāinformā arī Vides aizsardzības aģentūra.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Apiešanās

Šis apvalks satur šķīdinātājus. Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī. Tvaiki kopā ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu. Uzglabāšanas, sagatavošanas un vielas lietošanas vietām jābūt ar labu ventilāciju, lai novērstu viegli uzliesmojošu vai eksplozīvu gāzu koncentrāciju gaisā un lai izvairītos no tvaiku koncentrācijas, kas ir augstāka par profesionālās iedarbības riska limitiem.

Glabāšanā

Rīkojieties ar konteineriem uzmanīgi, lai tos nesabojātu un neizlītu šķidrums.

Atklātas liesmas un smēķēšana uzglabāšanas vietās nav atļautas. Ieteicams aizsargāt dakšu pacēlājus un elektrisko aprīkojumu atbilstoši attiecīgajiem standartiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neturēt šādu vielu tuvumā: oksidētāji, stipri sārmī, stipras skābes.

Izvairieties no ādas un acu kontakta. Izvairieties no tvaiku un aerosola miglas ieelpošanas. Ievērojiet brīdinājumus uz etiķetēm. Lietojiet personiskos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8. nodaļā.

Smēķēšana, ēšana un dzeršana visās vielas sagatavošanas un lietošanas vietās ir aizliegta.

Konteineru iztukšošanai nekad nelietojiet spiedienu; konteineri nav spiediena tilpnes.

Uzglabājiet labi ventilētā, sausā vietā, atstatu no karstuma avotiem un tiešiem saules stariem.

Uzglabājiet uz betona vai cita necaurlaidīga materiāla grīdas, ieteicams tā, lai var savākt jebkādu izlijušu šķidrumu. Augstumā nelieciet vairāk par 3 paletēm.

Konteineru turiet cieši noslēgtu. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizver vēlreiz un uzglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu sūci. Vielu uzglabājiet oriģinālajā vai tāda paša materiāla konteinerā.

Novērsiet neatļautu piekļuvi.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Nav pieejams iedarbības scenārijs, skatīt datus 1. sadaļā.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Turpmākos profesionālās iedarbības riska limitus ir noteikusi Veselības un drošības pārvalde, kā tas publicēts LVS89:1998

Materiāls	Īslaicīgs (15 min vid.)		Ilglaicīgs (vidējais laiks 8 st.)		Komentāri
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

(C) Var izraisīt vēzi

(S) Var izraisīt sensitivitāti

(+) Ir risks absorbēt caur nebojātu ādu.

DNEL/PNEC vērtības

Nav pieejamu datu par maisījumu.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja tas praktiski pieņemami, tad to var panākt, lietojot labu vietējo izsūkšanas ventilāciju un labu vispārēju ekstrakciju. Ja tas nav pietiekami, lai vielas daļiņu un jebkādu tvaiku koncentrāciju uzturētu zem profesionālās iedarbības riska limitu robežās, aizsardzībai jālieto piemērots respirators.

Acu aizsardzības līdzekļi

Valkājiet acu aizsargus, piemēram, īpašas acenes, brilles vai sejsegu, lai pasargātu tās no šķidrums šļakstiem. Acu aizsardzība ir jāatbilst standarta EN 166.

Ādas aizsardzība

Ilgstošas vai atkārtotas saskares ar produktu gadījumā valkājiet aizsargcimdus. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt iedarbībai pakļautās ādas zonas, tomēr tos nedrīkst uzklāt, ja iedarbība uz ādu jau ir notikusi. Pēc saskares ar produktu āda jānomazgā. Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem.

Maksimālai aizsardzībai.

Ieteicamie cimdi: Nitrile vai Viton

Materiāla izturības ilgums: > 480 min

Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374).

BRĪDINĀJUMS: Izvēloties atbilstošus cimdus kādam konkrētam izmantošanas veidam darba vietā, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organisma reakcijas uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

citi

Jāvalkā kombinezoni, kas nosedz ķermeni, rokas un kājas. Āda nedrīkst būt atklāta. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt tos ādas rajonus, ko grūti apsegt, piemēram, seja un kakls. Taču tos nevajag lietot, ja ir notikusi saskare ar vielu. Nedrīkst lietot vielas, kas veidotas uz vazelīna pamata, piemēram, vazelīnu. Pēc saskares ar vielu jāmazgā visas ķermeņa daļas.

Elpceļu aizsardzība

Ja darbinieki ir pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz iedarbības robežas, tad tiem ir jāvalkā respiratori, kas apstiprināti atbilstīgi direktīvai 89/656/EEK un noteikumiem par individuālo aizsardzības aprīkojumu.

termiska bīstamība

Nav pieejamu datu par maisījumu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

izskats

smarža

Krāsains šķidrums

Šķīdinātāja smaka

smaržas sliekšnis	Nav mērīts
pH	Nav mērīts
Kušanas punkts / sasalšanas punkts (°C)	Nav mērīts
Sākotnējais vārīšanās punkts un vārīšanās intervāls (°C)	140
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	33
Iztvaikošanas ātrums (ēteris = 1)	Nav mērīts
uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Zemākais eksplodēšanas limits: 2.4 Nav mērīts Augstākā sprādzienbīstamā robežvērtība: 11.4 Nav mērīts
Tvaika spiediens (Pa)	Nav mērīts
tvaika blīvums	Smagāks par gaisu.
relatīvais blīvums	0.98
šķīdība	Nesajaucams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	Nav mērīts
Pašuzliesmošanas temperatūra (°C)	Nav mērīts
Sadalīšanās temperatūra (°C)	Nav mērīts
Viskozitāte (cSt)	100

9.2. Cita informācija

Nav tālākas informācijas

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejamu datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un pielietošanas apstākļos (skatiet 7. nodaļu). Pakļaujot vielu augstai temperatūrai, tajā var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram, tvana gāze, oglekļa dioksīds, oglekļa oksīdi un dūmi.

Turiet atstatu no oksidējošiem līdzekļiem, stipru sārmu un stipru skābju materiāliem, lai izvairītos no iespējamām eksotermiskām reakcijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Var eksotermiski reaģēt ar: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (skatīt 7. sadaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Neturēt šādu vielu tuvumā: oksidētāji, stipri sārmi, stipras skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Uguns radīs biezas, melnus dūmus. Sadalīšanās produkti var ietvert šādas vielas: oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus.

Izvairieties no iedarbības un, ja nepieciešams, lietojiet elpošanas aparātu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

akūta toksicitāte

Saskaroties ar šķīdinātāja tvaika koncentrācijām, kas pārsniedz noteiktās profesionālās iedarbības riska limitus, var rasties tādi veselības traucējumi kā, piemēram, gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājums, un tas var nelabvēlīgi ietekmēt nieres, aknas un centrālo nervu sistēmu. Var izpausties tādi simptomi kā galvassāpes, slikta dūša, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība, un smagos gadījumos –

samaņas zudums..

Atkārtota ai ilgstoša saskare ar preparātu var izraisīt dabīgo tauku zudumu ādā, kā rezultātā var rasties ādas sausums, iekaisums un, iespējams, ne-alerģisks kontaktdermatīts. Šķīdinātāji var uzsūkties arī caur ādu. Šķidrums iešļakstīšanās acīs var izraisīt kairinājumu un sāpīgumu ar iespējamiem atgriezeniskiem bojājumiem.

Sastāvdaļa	LD50 orāli, mg/kg	LD50 ādai, mg/kg	Tvaiku ieelpošana LD50, mg/l/4h	Tvaiku putekļus/dūmus LD50, mg/l/4h
Penta-2,4-dions - (123-54-6)	Nav pieejamu datu.	787.00, Trusis	Nav pieejamu datu.	5.10, Žurka

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Šī preparāta novērtēšanā izmantota metode, kas ietverta Bīstamo preparātu klasifikācijas direktīvā 1999/45/EK, un tas ir atbilstoši klasificēts pēc ekotoksiskajām īpašībām. Plašāku informāciju skatiet 2. un 3. sadaļā.

Par vielu nav pieejamu datu.

Nepieļaujiet, ka viela iekļūst notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.

Ūdens ekotoksiskums

Ingredients	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Penta-2,4-dions - (123-54-6)	60.10, Lepomis macrochirus	47.60, Daphnia magna	300.00 (72 hr), Chlorococcales

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Par pašu preparātu nav pieejamu datu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav mērīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT/vPvB ķīmikālijas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Nepieļaujiet nokļūšanu noteksystemā vai ūdens caurulēs. Atkritumi un turkšās tvertnes utilizējiet atbilstoši Piesārņojuma kontroles akta un Vides aizsardzības akta noteikumiem.

. Izmantojiet šajā datu lapā sniegto informāciju, bet attiecībā uz specifiskiem atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem jākonsultējas ar atbildīgo valsts iestādi.

08 01 11 krāsas un lakas atkritumvielas, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs 1263

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums PAINT

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN UN1263 krāsa, 3, III

IMDG Klase/kategor. 3 Apakšklase -
Segregācija grupas No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Klase 3 Apakšklase -

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ne

IMDG Jūras piesārņotājs: Ne

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav tālākas informācijas

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

ES tiesību akti

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Valsts tiesību akti

Nav konstatēts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Foul Release Coating Type - Biocide-free silicone

This product complies with IMO Antifouling Systems Convention (AFS 2001).

Active Ingredients -

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Informācijai šajā Veselības un drošības datu lapā jāatbilst Regula (EK) Nr. 1907/2006.

Pilnais R, H & EUH frāžu teksts, kas redzams 3. nodaļā, ir:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

R10 Uzliesmojošs.

R22 Kaitīgs norijot.

Nākamajās sadaļās ir mainījušies kopš iepriekšējās pārskatīšanas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Dokumenta beigas



Jūsu uzmanība tiek vērsta uz atrunu produktu datu lapā, kas kopā ar drošības datu sarakstu un lietošanas instrukciju veido vienotu un nedalāmu informatīvo sistēmu par šo produktu. Produkta datu lapas kopijas ir pieejamas International Paint Ltd. pēc pasūtījuma vai šajās tīmekļa vietnēs: www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com