



1 Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Aidol Langzeit-Lasur**
- **Artikulas: 2234-48**
- **Naudojimas / paruošimas:** apsauginė priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Faks.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-Mail: fjruewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad. - ketvirtad. nuo 07.30 iki 16 val.; penktad. 07.30-14 val.
Abt. Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius): tel.: 05432/83-138
Po darbo.: tel.: 05961/919547 arba tel.: 0171/6428297, faks.: 05961/919548

2 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** nėra
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** R 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- **Klasifikavimo sistema:** Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

3 Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta, hidrodesulfuota sunki Xn; R 65	40-60 %
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Distiliatai (Nafta), prisotinti vandeniliu, lengvi Xn; R 65-66	20-40 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Tirpiklis nafta, lengva Xn; R 65	≤ 1,0 %
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanonoksimas Xn; Xi; R 21-40-41-43	≤ 1,0 %

- **Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojų išsamiau pateikti 16 skyriuje. Benzolio kiekis sudėtyje yra mažesnis nei 0,1 %. Apibūdinimas kaip sukeliantis vėžį (R 45) nebūtinas. (RL 94/69/ES (21.ATP)).

4 Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** pasirodžius simptomams ar abejojant, kreiptis į gydytoją. Produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Sutrikus ar sustojus kvėpavimui, daryti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** nuvesti nukentėjusį į gryną orą, ramiai paguldyti. Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat nuplauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu. Esant ilgalaikiam sudirginimui, kreiptis į gydytoją
- **Prarijus:** Nesukelti vėmimo, neduoti nieko gerti. Tuoj pat kreiptis į gydytoją!
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** džiūnanti oda, prisilietus prie odos, gali ją dirginti.
- **Pavojus:** dažnai liečiant, gali nudegti oda (dermatitas).
- **Gydymas:** simptominis gydymas. Odą tepti kremu, kad nesusirgti dermatitu (odos uždegimas).

5 Priešgaisrinės priemonės:

- **Gesinimo priemonės:** putos, vandens srovė, sausos gesinimo priemonės, anglies dioksidas, smėlis arba žemė naudojami, jei užsidegimas nedidelis.
- **Nerekomenduojamos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Degimo metu gali susidaryti:
Anglies monoksidas (CO)
Produktas nepažymėtas kaip užsidegantis, tačiau degus.
- **Kiti nurodymai:**
Pavojingus užterštus indus atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį surinkti, neleisti patekti į kanalizaciją. Užterštą vandenį pašalinti pagal atitinkamus reikalavimus.

6 Avarijų likvidavimo priemonės:

- **Žmogui:** Naudoti apsaugines priemones. Neapsaugotus asmenis laikyti atokiai. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją / vandenį / gruntą. Patekus į upes, ežerus arba nutekamuosius vandenį, informuoti atsakingas institucijas. Neleisti, kad patektų į gruntą, žemę. Neleisti paplisti ant paviršiaus (pvz., sandarinimo būdu).
- **Valymas:** didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus. Utilizuoti tam skirtuose induose. Nešvarius paviršius valyti plovimo priemonėmis. Skystus medžiagos likučius utilizuoti kaip specialias šiukšles. Pasirūpinti pakankamu vėdinimu. Nesandarius indus įstatyti į atitinkamus indus.
- **Papildomi nurodymai:** Informacija apie utilizavimą pateikta 13 skyriuje. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

7 Naudojimas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Apsauga nuo užsidegimo, sproginimo:** laikyti atokiai nuo degių šaltinių – nerūkyti. Naudoti priemones nuo elektrostatinės iškrovos. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
- **Sandėliavimas:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** sandėliuoti vėsioje vietoje
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** laikyti toliau nuo maisto produktų.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** sandėliuoti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal įmonės saugumo reglamentus (BetrSichV):** -

8 Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
64742-47-8 distiliatai (nafta), prisotinti vandeniliu lengvi:
 MAK (TRGS 900/901) 1000 mg/m³, 200 ml/m³
 Grupė 1
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 Išteptus įsigėrusius drabužius tuoj pat nusirengti. Produktą laikyti toliau nuo maisto produktų, gyvulių pašaro, gėrimų. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Prieš pradėdant dirbti naudoti tirpikliams atsparius apsauginius odos preparatus. Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas. Neleisti, kad patektų ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų / dujų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 Jei yra geras vėdinimas, apsauga nebūtina. Jei vėdinimas nepakankamas (oro cirkuliacija < 1/2 per val.), naudoti trumpalaikį apsauginį filtrą A (rudas).
- **Rankų apsauga:** tirpikliams atsparios pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiuko pirštinės, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
 Pralaidumas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis daugiausia 480 min (pagal DIN EN 374). Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** rekomenduojama naudoti apsauginius akinius.
- **Kūno apsauga:** apsauginiai drabužiai.

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

Forma:	skystis
Spalva:	įvairi
Kvapnas:	tirpiklių

- **Formos pasikeitimas**
Tirpimo taškas: nenustatyta
Virimo taškas: nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** > 61 °C
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesproguos, tačiau gali susidaryti pavojingų garų-oro mišinys
- **Sprogimo ribos:**
Žemoji: 0,6 Vol % testinis benzinas
Aukštoji: 6,1 Vol % testinis benzinas
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,89 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** nemaišoma arba mažai maišoma
- **Paskirstymo koeficientas (n-Ocanolis/vanduo):** testinis benzinas
- **Klampumas:**
kinematiškas, esant 20 °C: 16 s (DIN 53211/4)

10 Stabilumas ir reaktingumas:

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus.
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų.
Vengti: šilumos, ugnies.
- **Pavojingos medžiagos:** nenustatyta
- **Pavojingos reakcijos:** neišvalyti tušti indai gali turėti dujų, su oru sudarančių sprogius mišinius.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma, naudojant ir sandėliuojant pagal nurodymus.

11 Toksikologinė informacija:

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Santykiniu būdu sugraduotos LD/LC50 vertės:**

64742-82-1 nafta, hidrodesulfuota sunki

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (triušis)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5 mg/l (žiurkė)

64742-47-8 distiliatai (nafta), prisotinti vandeniliu, lengvi

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (triušis)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** jokie dirginamojo poveikio. Sausina odą.
- **Patekus į akis:** jokie dirginamojo poveikio.
- **Jautrumas:** nežinoma jokie jautrumą skatinančio poveikio.

- **Poveikio žmogui patirtis:** Dažnas ir ilgalaikis tęstinis kontaktas su oda gali ją sausinti, galimas nudegimas (dermatitas).
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** produktas nepažymėtas bendroje ES galiojančioje paruošimo klasifikavimo sistemoje.

12 Ekologinė informacija:

- **Bendri nurodymai:** vandens pavojingumo klasė 2: žalingas vandeniui.
Neleisti patekti produktui į vandens telkinius arba kanalizaciją.
Pagal 4 VwVwS priedą.

13 Atliekų tvarkymas:

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Negalima šalinti kartu su namų šiukšlėmis. Neleisti, kad patektų į kanalizaciją. Skystus likučius šalinti pagal senų lakų reikalavimus.
Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio naudojant šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.
- **Europos atliekų katalogas**

08 00 00	Medienos apdirbimo paviršių (dažų, lakų, emalio), klijų, sandarinamųjų medžiagų, rašalo atliekos
08 01 00	Medienos apdirbimo atliekos, dažų ir lakų pašalinimas
08 01 11	Dažų ir lakų atliekos, organiniai tirpikliai arba kitos sudėtyje esančios pavojingos medžiagos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** antriniam perdirbimui priduoti tik tuščias pakuotes. Utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

14 Informacija apie gabenimą:

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

15 Informacija apie reglamentavimą:

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**
Produktas pagal ES-direktyvas/GefStoffV neapibūdinamas. Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus.

- **R frazės:**
66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- **S frazės:**
23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų aerozolių.
24 vengti patekimo ant odos.
46 prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Ypatingo paruošimo nurodymai:** sudėtyje yra 2-butanonoksimo, riebalų rūgščių, C6-19, Kobalto (2+) druskų. Gali sukelti alerginių reakcijų.
- **Produkto kodas:** M-KH 03
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
I	≤ 1,0
III	60-80
NK	1-2,5
- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
2: kenkia vandeniui.
Pagal 4 priedą VwVwS
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
- **BG atmintinė:**
M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“)

16 Kita informacija:

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Tiekimo specifikacija pateikta aktualiuose techniniuose aprašymuose.

- **R frazės:**
21 kenksminga susilietus su oda
40 įtariama, kad gali sukelti vėžį
41 gali smarkiai pažeisti akis
43 gali sukelti alergiją susilietus su oda
65 kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius
66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- **Atsakinga institucija:** produkto saugos skyrius.